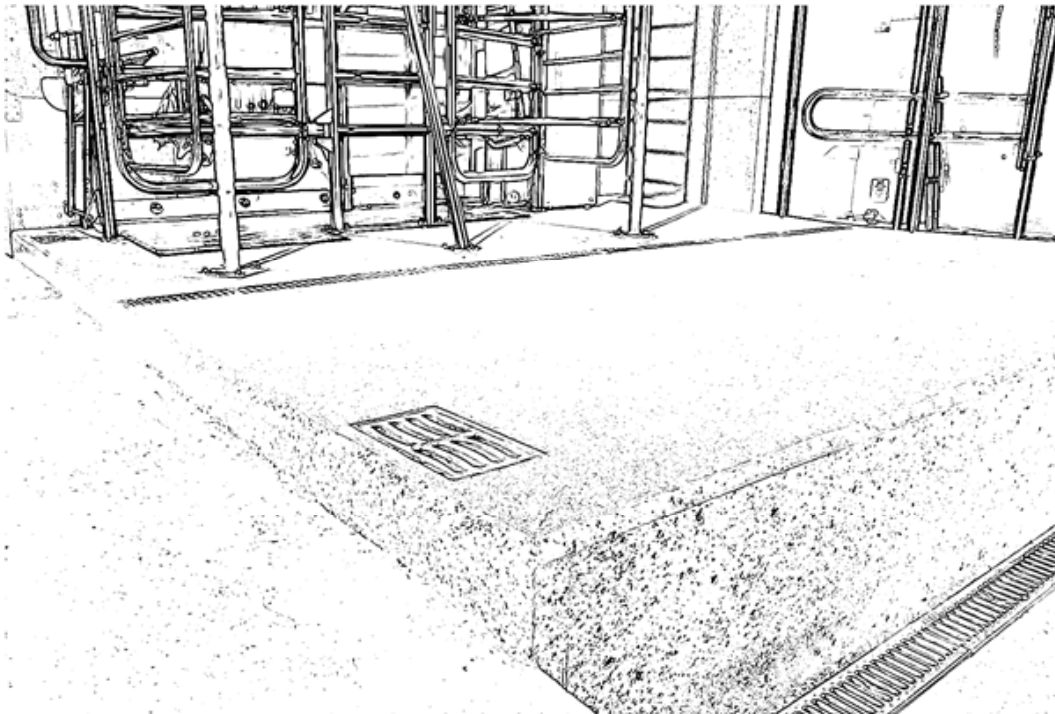


MEMO – Espanol
**Revestimiento de superficie de
DeLaval**





Indice

Recubrimiento de superficies de DeLaval	1
Medidas de seguridad	1
Instrucciones de seguridad	1
Instrucciones de seguridad internacional	1
Si ocurre lo peor	2
Organice el trabajo	2
Equipo de protección	3
Descripción general.....	5
¿Qué materiales se pueden tratar?	5
¿Dónde utilizar revestimiento de superficies?	5
Gama de productos	8
Visión general de soluciones	10
Información de producto.....	13
Pruebas químicas	13
Recubrimiento de superficies de DeLaval, Primer 100% epoxy.....	15
Recubrimiento de superficies de DeLaval, Primer DPM.....	17
Revestimiento de superficies de DeLaval, base	19
Revestimiento de superficies de DeLaval, color.....	21
Revestimiento de superficies de DeLaval, transparente	25
Revestimiento de superficies de DeLaval, FC180.....	29
Revestimiento de superficies de DeLaval, A500	33
Recubrimiento de superficies de DeLaval, arena Natural	37
Revestimiento de superficies de DeLaval, arena de decoración	39
Revestimiento de superficies de DeLaval, copos de decoración	41
Revestimiento de superficies de DeLaval, polvo de pigmento	43
Revestimiento de superficies de DeLaval, Reparador.....	45
Revestimiento de superficies de DeLaval, Fix.....	47
Recubrimiento de superficies de DeLaval, Tixfiber	49
Revestimiento de superficies de DeLaval, aditivo	51
Recubrimiento de superficies de DeLaval	53
Instalación	53



Preparación antes de aplicar el recubrimiento de superficies de DeLaval	53
Compruebe las condiciones del sustrato.....	53
Punto de rocío (°C) a diferentes valores de humedad relativa (HR).	54
Preparación del sustrato, paso a paso	56
Preparación de un nuevo suelo de hormigón.....	57
Preparación de un suelo viejo de hormigón	58
Preparación de un suelo previamente tratado.....	59
Preparación de paredes nuevas de hormigón o ladrillo	60
Preparación de paredes viejas de hormigón o ladrillo.....	61
Preparación de paredes de hormigón o ladrillo previamente tratadas	63
Preparación de una superficie de baldosas	64
Preparación de paneles de madera nuevos.....	65
Preparación de paneles de madera viejos	66
Preparación de paneles de madera previamente tratados.....	67
Instrucciones de aplicación para diferentes áreas.....	68
Instrucciones para la aplicación - General	69
Aplicación - Comedero	70
Aplicación - Lechería y foso de ordeño	76
Aplicación - Sala de ordeño y pasillos.....	83
Aplicac. - Colour para paredes y suelo de oficinas	89
Aplicación - Suelo del silo.....	94
Aplicación - Pared del silo	99
Aplicación - Comederos y Paneles.....	102
Reparación	105



Medidas de seguridad

Recubrimiento de superficies de DeLaval

Medidas de seguridad



¡Atención! Los productos químicos deben utilizarse con cuidado y sentido común. El revestimiento de superficies DeLaval no es una excepción. Las personas sensibles pueden sufrir problemas cutáneos al trabajar con materiales con base de epoxi.

Por lo tanto, cualquier persona que trabaje con revestimiento de superficies DeLaval debe siempre utilizar el equipo de protección adecuado. Esto significa petos, guantes de protección, gafas de seguridad y, si fuera necesaria, mascarilla.

Deben seguirse las recomendaciones de Salud y seguridad en el trabajo.

¿No tiene ninguna pregunta relativa a medidas de protección o información del producto?

No dude en ponerse en contacto con el personal responsable que pueda ayudarlo.

Tenga en cuenta su salud: sólo hay una.

Instrucciones de seguridad

Mezclar

Las gafas de seguridad con protecciones laterales deben utilizarse siempre que haya riesgo de salpicaduras.

Al trabajar

Al trabajar con materiales compuestos debe llevar guantes de neopreno. No se haga un lío al organizar el trabajo (manténgalo todo limpio).

Instrucciones de seguridad internacional

Para obtener instrucciones más detalladas sobre cada producto, consulte las normativas de seguridad locales e



Medidas de seguridad



Primeros auxilios

internacionales en la multicarpeta.

Si ocurre lo peor

Salpicaduras en los ojos

Enjuáguelos bajo un chorro de agua durante al menos 15 minutos. Busque un médico y enséñele el envase del producto.

Derramamiento en la piel.

Retirar inmediatamente el material derramado; a continuación, lavar exhaustivamente con agua y jabón.

Ingestión (tragárselo)

Beba agua inmediatamente. No se provoque el vómito. Busque un médico y enséñele el envase del producto.

Organice el trabajo

Material de almacenamiento

Almacenar el material a temperatura ambiente (+20°C) y cerca de la zona de trabajo.

Áreas de trabajo

Organice áreas independientes, un área para mezclar, otra para almacenar a temperatura ambiente y una bolsa para desechos dañinos.

Prepare el trabajo

Frótense las manos con crema de manos. Colóquese un equipo de protección como:

- Petos

Después de mezclar

Vuelva a colocar las tapas a los embalajes vacíos y colóquelos en la bolsa de desechos asignada para ello.

Mientras trabaja

Mantenga el área de trabajo limpia. No coma, beba ni fume mientras utiliza productos de epoxi.



Medidas de seguridad

Después de trabajar

Colocar los contenedores vacíos, cepillos, rodillos y cinta adhesiva en la bolsa para desechos. Limpiar el lugar donde se realice la mezcla. Cambiarse la ropa sucia por ropa limpia y limpiar las herramientas después de su uso con acetona. Lavarse las manos y la piel con agua y jabón.

Residuos

¡Nota! Con el fin de proteger el medioambiente, los materiales sobrantes deben mezclarse y curarse, antes de proceder a su eliminación.

Equipo de protección

Petos

- Con mangas largas y pantalones largos.
- Preferiblemente, tenga un peto especial para trabajar con el revestimiento de superficies de DeLaval (a continuación, quíteselo tan pronto como haya finalizado el trabajo).



Guantes de protección

Número de referencia:

96500880 , 96500881 , 96500882 , 96500883 (S - XL)

- Fabricado de PVC.
- Guantes largos que cubran el antebrazo.



Gafas de seguridad

N. ° 97164419

- Debe proteger el área completa situada alrededor de los ojos y equiparse con protecciones laterales.
- Debe utilizarla siempre que maneje revestimiento de superficies de DeLaval.



Mascarilla

N. ° 99944886

- Utilícela cuando sea necesario, especialmente con personas sensibles a los productos de epoxi y en habitaciones con poca ventilación de aire fresco.



Medidas de seguridad



Rodilleras

N. ° 99944888

- Utilice rodilleras al trabajar con aplicaciones para suelos.



Descripción general

Recubrimiento de superficies de DeLaval

Descripción general



El revestimiento, en adelante Recubrimiento, de superficies de DeLaval consiste en una amplia gama de productos que confieren a los suelos y paredes así tratados una superficie protectora, higiénica y con un aspecto agradable.

Los distintos productos ofrecen un gran número de soluciones para proporcionar a un área específica la estructura y el color de superficie necesarios.

Todas las superficies tratadas con productos de revestimiento de superficies tienen gran resistencia al ácido y, por lo tanto, evitan daños al hormigón. Si añade arena en aplicaciones a suelos, la superficie se volverá áspera y no resbaladiza.

Todos los productos de revestimiento están libres de disolventes y olor.

¿Qué materiales se pueden tratar?

- Hormigón
- Ladrillo
- Madera
- Baldosas
- Yeso

¿Dónde utilizar revestimiento de superficies?

Cualquier suelo o pared de la granja o explotación puede acondicionarse, proporcionándole una superficie que cumpla con unos requisitos especiales determinados.

Comedero

A los comederos les ataca el pienso, el roce mecánico y los ácidos de ensilaje. Necesita una superficie que sea higiénica, duradera y fácil de limpiar.



Descripción general

Suelo de la lechería	El ácido láctico, la limpieza con dispositivos de alta presión, los detergentes ácidos, etc. atacan al suelo de la lechería. Dicho suelo necesita una superficie antideslizante, higiénica y fácil de limpiar.
Salas de ordeño y foso de ordeño	El estiércol, los detergentes, los productos para la inmersión de las ubres, la limpieza con alta presión y el tráfico de vacas diario atacan el suelo de la sala de ordeño. Es necesario disponer de una superficie antideslizante, fácil de limpiar y resistente a los detergentes y a una limpieza agresiva de alta presión.
Paredes de color en la cuadra, la lechería y la sala de ordeño	Las paredes están expuestas a fuertes manchas y a agentes químicos corrosivos. Necesitan una superficie fácil de limpiar que soporte el desgaste natural diario y la limpieza de alta presión. Para la resistencia a productos químicos, es necesario un revestimiento superior.
Paredes del silo	Las paredes del silo están expuestas al pienso y a los ácidos de ensilaje. Necesitan una superficie higiénica que haga más fácil el trabajo de embalaje y limpieza. La superficie debe también ser resistente a los ataques mecánicos y químicos.
Suelo del silo	También el suelo del silo está expuesto a los ácidos producidos por el ensilaje y el pienso. Si la superficie es irregular, los hongos pueden encontrar un sustrato adecuado sobre el que crecer. Es necesario disponer de una superficie higiénica y duradera. La superficie debe ser también resistente a las agresiones mecánicas y químicas.
Oficina y vestuario	Los suelos de la oficina y los vestuarios están expuestos a la suciedad y el desgaste. Deben ser fáciles de limpiar y, si se les aplica arena o copos decorativos (Decorflakes), también se puede conseguir que presenten un aspecto agradable.



Descripción general

Reparar el hormigón dañado

El revestimiento de superficies de DeLaval permite realizar reparaciones duraderas del hormigón dañado. Es importante un trabajo preparatorio para reparar el hormigón antes de iniciar la aplicación normal.



Descripción general

Gama de productos

La gama de revestimientos de superficies de DeLaval contiene los siguientes productos:

Base	La imprimación, realizada antes de cualquier aplicación del Recubrimiento de superficies DeLaval, tiene la finalidad de sellar el sustrato y asegurar una correcta adherencia de dicho recubrimiento. Usar imprimador epoxi 100% para todos los sustratos secos. Usar la DPM ("Damp Proof Membrane") para sustrato húmedo y fresco o bien, como una membrana anti-humedad.
Color	Para pintar paredes en lecherías, salas de ordeño y para suelos de oficinas. Si se van a utilizar colores claros, son necesarias dos capas.
Transparente	Para aplicaciones sobre el suelo de la producción de leche en comederos, salas de ordeño y lecherías. Para aplicaciones de gran calidad y larga duración se utiliza como revestimiento superior.
FC180	Para aplicaciones en suelos de zonas de producción de leche; en comederos, salas de ordeño y lecherías. El efecto de "curado rápido" permite utilizar la superficie aplicada en el mismo día. Combinado con pigmento en polvo, se puede utilizar como un revestimiento superior de curado rápido. En conjunción con el Tixfiber, se utiliza también para la reparación de hormigón que se encuentre dañado.
A500	Para capas gruesas de pintura en paredes de silos y otras superficies en las que sea necesaria una resistencia a los ácidos, por ejemplo, en comederos. Se aplica en dos capas.



Descripción general

Arena	La arena Natural es uno de los componentes principales en aplicaciones para suelos. Se utiliza para configurar la estructura y ofrecer una superficie antideslizante. La arena para decoración Decor tiene las mismas propiedades que la Natural y, además, da luminosidad a las habitaciones.
Copos de decoración	Para conseguir un aspecto agradable, en combinación con Colour o con A500.
Pigmento	El producto Pigment sirve para colorear aplicaciones en suelos y para el FC180 como solución de revestimiento superior.
Reparación	Para reparar suelos dañados.
Fix	Para sujetar/unir comederos y elementos de hormigón.
Tixfiber	Agente tixotrópico que espesa el epoxi (mayor viscosidad). Necesario para crear una zona de unión redondeada entre el suelo y la pared. También se utiliza junto con FC180 para reparar hormigón dañado.
Medicinas	Para una aplicación de epoxi sobre epoxi antiguo curado. Garantiza una perfecta adhesión entre las capas de epoxi.



Recubrimiento de superficies de DeLaval

Descripción general

Visión general de soluciones

COMEDERO / SUELO DE SILO / PARED DE SILO				
Superficie lisa, higiénica, resistente al desgaste natural, los desgarros y al ácido.				
Clase	Método	Productos	kg/m ²	Comentarios
**	Color aplicado	Primer, 100% epoxy	0.3	Alternativa barata con una alta resistencia al ácido. La superficie se puede utilizar pasadas 36 horas. Grosor de 1,2 mm.
		A500 en 2 capas	0.5	
***	Epoxi con arena natural aplicada	Primer, 100% epoxy	0.3	Superficie de alimentación, excelente e higiénica. Duradera, fácil de limpiar, resistente al desgaste natural, a los desgarros y a ácidos fuertes. La superficie se puede utilizar justo a las 24 horas de su aplicación. Grosor de 2 mm.
		Transparent	1.3	
		Arena Natural	2.0	
		Pigmento como opción	0.08	
***	Epoxi de curado rápido con arena natural aplicada	FC180 como imprimador (base)	0.3	Superficie de alimentación, excelente e higiénica. Duradera, fácil de limpiar, resistente al desgaste natural, a los desgarros y a ácidos fuertes. Curado rápido, la superficie puede utilizarse justo a las 8 horas de su aplicación. Grosor de 2 mm. El FC180 se pone amarillento cuando se aplica sin añadir pigmento en polvo
		Arena Natural	0.5	
		FC180	1.3	
		Arena Natural	2.0	
		Pigmento como opción	0.08	



Recubrimiento de superficies de DeLaval

Descripción general

SUELO PARA: LECHERÍA / SALA DE ORDEÑO / FOSO / PASILLO / OFICINA y VESTUARIO				
Superficie no resbaladiza, higiénica, resistente al desgaste natural y al ácido				
Clase	Método	Productos	kg/m ²	Comentarios
**	Epoxi con arena Natural/ Decor	Primer, 100% epoxy	0.3	Excelente superficie, higiénica. Duradera, fácil de limpiar, resistente al desgaste natural, a los desgarros y al ácido. La superficie se puede utilizar pasadas 48 horas. Grosor de 2 mm.
		Transparent	1.3	
		Arena Natural/ Decor	3.0	
**	Epoxi con arena Decor	Primer, 100% epoxy	0.3	Excelente superficie, higiénica. Duradera, fácil de limpiar, resistente al desgaste natural, a los desgarros y al ácido. La superficie se puede utilizar pasadas 48 horas. Grosor de 2 mm.
		Transparent	1.3	
		Arena Decor	3.0	
***	Epoxi con arena Natural/ Decor y revestimiento superior	Primer, 100% epoxy	0.3	Excelente superficie, higiénica y antideslizante. Duradera, fácil de limpiar, resistente al desgaste natural, a los desgarros y a ácidos fuertes. La superficie se puede utilizar pasadas 48 horas. Grosor de 3 mm.
		Transparent	1.3	
		Arena Natural/ Decor	4.0	
		Transparent, revestimiento superior	0.3	
***	Epoxi con arena Decor y revestimiento superior	Primer, 100% epoxy	0.3	Excelente superficie, higiénica y antideslizante. Duradera, fácil de limpiar, resistente al desgaste natural, a los desgarros y a ácidos fuertes. La superficie se puede utilizar pasadas 48 horas. Grosor de 3 mm.
		Transparent	1.3	
		Arena Decor	4.0	
		Revestimiento superior transparente	0.3	
***	Epoxi de curado rápido con arena natural y revestimiento superior	FC180 como imprimador (base)	0.3	Excelente superficie, higiénica y antideslizante. Duradera, fácil de limpiar, resistente al desgaste natural, a los desgarros y a ácidos fuertes. Curado rápido, la superficie se puede utilizar justo a las 12 horas de su aplicación. Grosor de 3 mm. El FC180 se pone amarillento cuando se aplica sin añadir pigmento en polvo.
		Arena Natural	0.5	
		FC180	1.3	
		Arena Natural	4.0	
		FC180 como revestimiento superior	0.3	
		Pigment, como opción	0.08	



Recubrimiento de superficies de DeLaval

Descripción general

SUELO / PARED DE COLOR				
Resistente al ácido, resistente al desgaste natural, higiénica y decorativa				
Clase	Método	Productos	kg/m ²	Comentarios
**	Color aplicado	Primer, 100% epoxy	0.3	Buena protección de superficies y decorativa, para oficinas y vestuarios. Grosor de 1,2 mm.
		Colour en 2 capas	0.4	
***	Color aplicado con copos de decoración y revestimiento superior	Primer, 100% epoxy	0.3	Excelente superficie, higiénica. Duradera, fácil de limpiar, resistente al desgaste natural, a los desgarros y a ácidos fuertes. La superficie se puede utilizar pasadas 48 horas. Grosor de 1,5 mm.
		Colour en 2 capas	0.4	
		Copos de decoración	0.017	
		Revestimiento superior transparente	0.3	



Información de producto

Recubrimiento de superficies de DeLaval

Información de producto



Los productos para "recubrimiento de superficies" de DeLaval son ideales para su uso en el sector agrícola; sector en el que existe una gran demanda de superficies higiénicas, con una buena adherencia, antideslizantes y con la resistencia adecuada frente al desgaste y los agentes químicos.

Los productos de revestimiento de superficies son productos con dos componentes. Todos están libres de disolvente y olores, lo que significa que los productos se pueden utilizar en interiores, incluso en presencia de ganado. El revestimiento de superficies de DeLaval no es inflamable.

La adhesión a otros materiales de construcción, como hormigón, ladrillo, madera y baldosas o azulejos, es muy buena. Las reparaciones se llevan a cabo en un periodo corto de tiempo, justo antes de que empiece la aplicación. Una correcta colocación del revestimiento de superficies de DeLaval tendrá un ciclo de vida largo.

La calidad del resultado final, una vez aplicado el producto, depende mucho de si los métodos de preparación y de aplicación se han llevado a cabo correctamente tal como se describe en el manual del sistema.

La resistencia al ácido que presenta el recubrimiento de superficies de DeLaval supone una eficaz protección frente al ataque de los ácidos y garantiza una vida mucho más larga de aquellas áreas reparadas y recubiertas.

Los productos de revestimiento de superficies de DeLaval se fabrican de acuerdo con estándares ISO 9001, con calidad alta e inspecciones frecuentes.

Pruebas químicas

La resistencia química se ha probado con la



Recubrimiento de superficies de DeLaval

Información de producto

mayoría de los productos y los resultados se encuentran en las siguientes hojas de información del producto.



Recubrimiento de superficies de DeLaval, Primer 100% epoxy

Información de producto

Recubrimiento de superficies de DeLaval, Primer 100% epoxy



El Primer 100% epoxy para recubrimiento de superficies de DeLaval es un imprimador 100% epoxi que consta de dos componentes.

Primer se utiliza siempre como una preparación base, previa a la aplicación de cualquier otro producto para Recubrimiento de superficies.

N.º pieza

91356901	1,6 kg	1,0 kg A + 0,6 kg B
91356809	8,0 kg	5,0 kg A + 3,0 kg B

Área de aplicación

Se utiliza para garantizar una óptima adherencia al sustrato. Primer se utiliza siempre como una preparación base, previa a la aplicación de cualquier otro producto para Recubrimiento de superficies de DeLaval. Hay que asegurarse de que se ha realizado un tratamiento previo del sustrato correcto.

Resistencia química

No pertinente.

Proporción de la mezcla

¡No diluir con agua! 10 partes del componente A (base) mezcladas con 6 partes del componente B (endurecedor), en peso. *Consultar la tabla de mezcla siguiente.*

Consumo

Aproximadamente 0,3 kg/m²

Consideraciones medioambientales

El producto no es inflamable y está libre de disolventes. No tiene olor, ni sabor característico.

Temperatura de trabajo

La temperatura del sustrato siempre debe estar en el intervalo de +10°C a +25°C. También es importante que la diferencia de temperatura entre el sustrato y el entorno (aire) circundante nunca sea superior a 5°C.

Vida útil

Una temperatura más alta significa un tiempo de trabajo más corto. El producto mezclado debe utilizarse en los 15 minutos siguientes a su preparación, a una temperatura de +25°C; en 20 minutos a +18°C y en 40 minutos a +10°C.

Tiempo de secado

3 horas a +25°C, 4 horas a +18°C y 24 horas a +10°C. Para que los tiempos anteriormente mencionados sean aplicables, es necesario un ambiente seco y una buena ventilación. Completamente curado en 5-7 días a +20°C; a más bajas temperaturas se necesitará más tiempo.



Recubrimiento de superficies de DeLaval, Primer 100% epoxy

Información de producto

Color	Claro/amarillento
Limpieza de las herramientas	Limpiar las herramientas inmediatamente después de su uso, utilizando un disolvente adecuado, por ejemplo, acetona.
Almacenamiento	12 meses en su envase sin abrir.

Tabla de mezcla por componentes, en kg		
Total	A	B
0.8	0.50	0.30
1.6	1.00	0.60
2.4	1.50	0.90
3.2	2.00	1.20
4.0	2.50	1.50
4.8	3.00	1.80
5.6	3.50	2.10
6.4	4.00	2.40
7.2	4.50	2.70
8.0	5.00	3.0



Información de producto

Recubrimiento de superficies de DeLaval, Primer DPM



El primer DPM (membrana anti-humedad) para recubrimiento de superficies de DeLaval es un imprimador epoxi 100% que consta de dos componentes, recomendado para su uso con hormigón húmedo y mojado.

Primer se utiliza siempre como una preparación base, previa a la aplicación de cualquier otro producto para Recubrimiento de superficies.

N.º pieza

91356910 8,0 kg 5,0 kg A + 3,0 kg B

Área de aplicación

Si se utiliza como imprimador, ofrece una excelente adherencia para cemento húmedo y fresco (de 3-4 días) y para acero. En caso de cualquier área seca, aplicar adicionalmente el DPM Primer. Si el hormigón es muy poroso o bien, cuando se utiliza como una barrera contra la humedad, se recomienda aplicar dos capas de 0,35 kg/m² cada una. Hay que asegurarse de que se ha realizado un tratamiento previo del sustrato correcto.

Resistencia química

No pertinente.

Proporción de la mezcla

¡No diluir con agua! 10 partes del componente A (base) mezcladas con 6 partes del componente B (endurecedor), en peso. *Consultar la tabla de mezcla siguiente.*

Consumo

Para aplicaciones normales, aproximadamente 0,35kg/m². Para barrera anti-humedad u con hormigón poroso, aplicar dos capas de 0,35 kg/m² cada una.

Consideraciones medioambientales

El producto no es inflamable y está libre de disolventes. No tiene olor, ni sabor característico.

Temperatura de trabajo

La temperatura del sustrato siempre debe estar en el intervalo de +10°C a +25°C. También es importante que la diferencia de temperatura entre el sustrato y el entorno (aire) circundante nunca sea superior a 5°C.

Vida útil

Una temperatura más alta significa un tiempo de trabajo más corto. El producto mezclado debe utilizarse en los 40 minutos siguientes a su preparación, a una temperatura de +25°C; en 50 minutos a +18°C y en 90 minutos a +10°C.

Tiempo de secado

6 horas a +25°C, 9 horas a +18°C y 24 horas a +10°C. Para que los tiempos anteriormente mencionados sean aplicables, es necesario un ambiente seco y una buena ventilación. Completamente curado en 5-7 días a +20°C; a más bajas temperaturas se necesitará más tiempo.



Recubrimiento de superficies de DeLaval, Primer DPM

Información de producto

Color Claro/amarillento

Limpieza de las herramientas Limpiar las herramientas inmediatamente después de su uso, utilizando un disolvente adecuado, por ejemplo, acetona.

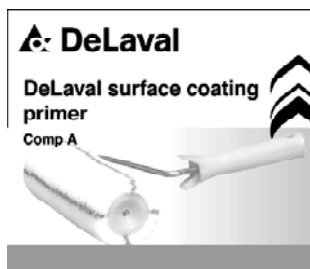
Almacenamiento 12 meses en su envase sin abrir.

Tabla de mezcla por componentes, en kg		
Total	A	B
0.8	0.50	0.30
1.6	1.00	0.60
2.4	1.50	0.90
3.2	2.00	1.20
4.0	2.50	1.50
4.8	3.00	1.80
5.6	3.50	2.10
6.4	4.00	2.40
7.2	4.50	2.70
8.0	5.00	3.0



Información de producto

Revestimiento de superficies de DeLaval, base



El Primer para recubrimiento de superficies de DeLaval es un imprimador tipo epoxi, de curado rápido, que consta de dos componentes y que se diluye en agua antes de su uso.

La base se utiliza siempre como preparación de base antes de aplicar cualquier otro producto de revestimiento de superficies.

N. ° pieza
91356804 6 kg 3,0 kg A + 3,0 kg B

Área de aplicación

Se utiliza para garantizar la adhesión al sustrato. La base se utiliza siempre como preparación de base antes de aplicar cualquier otro producto de revestimiento de superficies de DeLaval. Asegúrese de que el sustrato se ha preparado correctamente.

Resistencia química

No relevante.

Proporción de mezcla

1 parte de componente A (base) mezclada con 1 parte de componente B (endurecedor) por peso. Diluya con un 10% de agua fría para obtener consistencia en el fluido.

Consumo

Aproximadamente 0,2 kg/ m².

Entorno

Soluble en agua, no inflamable, sin olor ni sabor.

Temperatura de trabajo

La temperatura del sustrato debe siempre estar entre +10°C y +25°C. También es importante que la diferencia de temperatura entre el sustrato y el aire que lo rodea nunca sea superior a 5°C.

Vida del recipiente

El producto mezclado debe utilizarse en los 60 minutos siguientes a su preparación, a una temperatura de +18°C. Una temperatura más alta significa un tiempo de trabajo más corto.

Tiempo de secado

1 hora a +25°C, 2 horas a +18°C y 4 horas a +10°C. Para que los tiempos anteriormente mencionados sean aplicables, es necesario un ambiente seco y una buena ventilación. Completamente curado en 5-7 días a +20°C; a más bajas temperaturas se necesitará más tiempo.

Color

Gris claro, semisatinado.

Limpieza de herramientas

Limpiarlas con jabón y agua templada.



Información de producto

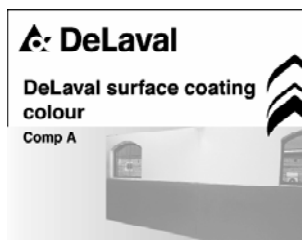
Almacenamiento

12 meses en embalaje sin abrir. Mántengase alejado de temperaturas bajo cero.



Información de producto

Revestimiento de superficies de DeLaval, color



El Colour para recubrimiento de superficies de DeLaval es una pintura tipo epoxi que consta de dos componentes. Proporciona una superficie satinada, con muy buena resistencia al desgaste normal y a los desgarros.

N. ° pieza

91356850	9 kg	Azul
91356851	9 kg	Blanco
91356852	9 kg	Rojo
91356853	9 kg	Verde
91356854	9 kg	Amarillo
91356855	9 kg	Azul-Gris
91356856	9 kg	Marfil
91356857	9 kg	Gris

La estructura de 9 kg contiene 1,5 kg de Comp. A + 7,5 kg de Comp. B.

Área de aplicación

Se utiliza para pintar superficies interiores de madera y hormigón. Principalmente se utiliza para paredes.

Resistencia química

Alta resistencia a productos químicos en concentraciones que normalmente se encuentran en agricultura. Se puede producir decoloramiento en contacto con ácidos altamente concentrados. Los agentes de lavado ácido y otros concentrados químicos derramados deben enjuagarse inmediatamente con agua. Alta resistencia a productos químicos, incluidos los ácidos, cuando se utiliza el revestimiento de superficies transparente como revestimiento superior. Evite derramar agua caliente y ácido sobre la superficie durante los primeros 7 días.

Proporción de mezcla

1 parte de componente A (base) mezclada con 5 partes de componente B (endurecedor) por peso. A continuación diluya un 10% de agua fría.

Consumo

Aproximadamente 0,2 kg/ m² por capa. Se recomienda utilizar dos capas.

Entorno

Soluble en agua, libre de disolvente, no inflamable, sin olor ni sabor.



Información de producto

Temperatura de trabajo	La temperatura del sustrato debe siempre estar entre +10°C y +25°C. También es importante que la diferencia de temperatura entre el sustrato y el aire que lo rodea nunca sea superior a 5°C. Humedad relativa alta >65% puede producir una reducción del satinado.
Vida del recipiente	El producto mezclado debe utilizarse en 60 minutos a +18°C. Cuanto más alta sea la temperatura menor será el tiempo de trabajo.
Tiempo de secado	5 horas a +25°C, 8 horas a +18°C, 16 horas a +10°C, Son necesarias condiciones de tiempo seco y buena ventilación para que se cumplan los tiempos anteriores. Curación completa transcurridos entre 5-7 días a 20°C.
Color	Blanco, marfil, gris, gris azulado, azul, rojo, verde, amarillo.
Limpieza de herramientas	Límpielas con jabón y agua templada.
Almacenamiento	12 meses en embalaje sin abrir. Mántengase alejado de temperaturas bajo cero.

Resistencia química

Ensayo	4 horas	1 día	1 semana	4 semanas
25% de amoníaco	5	5	5	5
Gasolina	4	3	2	2
Líquido de frenos	5	4	4	3
Gasóleo	5	5	5	5
Agua destilada	5	5	5	5
50% de ácido láctico	5	4	2	2
Ácido láctico, 100%	5	4	2	2
Ácido fórmico, 10%	3	2	2	2
Ácido fórmico, 20%	4	3	2	2
Grumo (jabón)	5	5	5	5
Ácido nítrico, 20%	5	4	2	2
Ácido sulfúrico, 20%	5	5	4	4
Ácido hidroclopórico, 20%	5	5	4	4
Diluyentes	4	3	2	2
Agua	5	5	5	5
Ácido acético, 20%	4	3	2	2
1	destruido			
2	muy afectado (grietas o ampollas)			
3	afectado (cambios de curación considerables, decoloramiento grave)			
4	ligeramente afectado (cambios de curación menores, cierto decoloramiento)			
5	no afectado			

Método de prueba:

Los cuerpos de prueba, 100 x 100 x 2 mm, se realizaron y curaron en 14 días. Un vaso de precipitado de 250 ml con 25 ml de agente químico de prueba se pasó de arriba a bajo sobre la superficie a prueba. La superficie se inspeccionó transcurridas 4 horas, 1 día, 1 semana y 4 semanas.

En la práctica, varios agentes químicos pueden actuar sobre la superficie al mismo tiempo, así como las altas temperaturas y las cargas mecánicas; estos factores que pueden dificultar un juicio acertado de la resistencia a agentes químicos.



Información de producto

Tabla de mezcla - Colour (1:5)		
Total (kg)	A (kg)	B (kg)
9.0	1.5	7.5
6.0	1.0	5.0
4.5	0.75	3.75
3.0	0.5	2.5
1.5	0.25	1.25



Revestimiento de superficies de DeLaval, color

Información de producto



Revestimiento de superficies de DeLaval, transparente

Información de producto

Revestimiento de superficies de DeLaval, transparente



El revestimiento de superficies de DeLaval transparente es un producto de dos componentes con base de epoxi que proporciona una superficie densa y muy impermeable con muy buena resistencia a los agentes químicos y mecánicos.

N. ° pieza:

91356811	10 kg	6,7 kg A + 3,3 kg B
91356814	30 kg	20 kg A +10 kg B

Área de aplicación

En suelos de lugares tales como salas de ordeño, lecherías, rotativas, comederos y en la mayoría de los suelos en el interior de un establo u otros edificios.
Como revestimiento superior para aplicaciones con color y para suelos.

Resistencia química

Gran resistencia a productos químicos en concentraciones que se encuentran normalmente en la agricultura.
Consulte a continuación la tabla de resistencia a agentes químicos.

Proporción de mezcla

2 partes de componente A (base) mezclada con 1 parte de componente B (endurecedor) por peso. No diluir.

Consumo

Revestimiento superior: 0,3 kg/m² para suelos, 0,2 kg/m² para paredes.
Zona con arena aplicada: 1,3 kg/m²

Entorno

Libre de disolventes. No produce olor ni sabor y no es inflamable.

Temperatura de trabajo

La temperatura del sustrato debe siempre estar entre +10°C y +25°C. También es importante que la diferencia de temperatura entre el sustrato y el aire que lo rodea nunca sea superior a 5°C.

Vida del recipiente

El producto mezclado debe utilizarse en los 40 minutos siguientes a su preparación, a una temperatura de +18°C. Cuanto más alta sea la temperatura, menor será el tiempo de trabajo.

Tiempo de secado

7 horas a +25°C, 8 horas a +18°C, 15 horas a +10°C
Son necesarias condiciones de tiempo seco y buena ventilación para que se cumplan los tiempos anteriores.



Revestimiento de superficies de DeLaval, transparente

Información de producto

Manchas de agua	Evitar el contacto con el agua (mangueras, niebla, etc.) durante las primeras 17 horas a +25°C; las primeras 24 horas a +15°C y los primeros 4 días a +10°C.
Color	Claro, transparente. <i>¡Nota! Decolorado por yodo.</i>
Limpieza de herramientas	Límpielas inmediatamente después de utilizarlas con disolventes como acetona.
Almacenamiento	12 meses en embalaje sin abrir.
Dureza	El Transparente completamente curado presenta una dureza de 89 ShoreD.

Prueba	Transparente	FC180	A500
Adhesión con base	3	3	3
Resistencia química	3	3	3
Resistencia al agua casi después de la curación	3	2	3
Resistencia a los rayos ultravioletas	3	1	1
Viscosidad CPS/25°C	265	640	1400
Desoxigenación	3	2	3

Ranking: 3 = Excelente, 2 = Bueno, 1 = Bajo

Resistencia química

Ensayo	4 horas	1 día	1 semana	4 semanas
25% de amoníaco	5	5	5	5
Gasolina	5	4	3	3
Alcohol de benceno	4	4	1	1
Líquido de frenos	5	5	4	4
Gasóleo	5	5	5	5
Agua destilada	5	5	5	5
50% de ácido láctico	5	4	3	3
Ácido láctico, 100%	5	5	4	4
Ácido fórmico, 10%	5	5	4	4
Ácido fórmico, 20%	4	4	3	3
Ácido nítrico, 5%	5	5	5	5
Ácido nítrico, 20%	5	5	5	4
Ácido sulfúrico, 5%	5	5	5	5
Ácido sulfúrico, 20%	5	5	5	5
Ácido hidrocórico, 5%	5	5	5	5
Ácido hidrocórico, 20%	5	5	5	5
Diluyentes	5	5	4	2
Agua	5	5	5	5
Xileno				
Ácido acético, 5%	5	5	4	3
Ácido acético, 20%	3	3	3	3
1	destruido			
2	muy afectado (grietas o ampollas)			



Información de producto

- 3 afectado (cambios de curación considerables, decoloramiento grave)
- 4 ligeramente afectado (cambios de curación menores, cierto decoloramiento)
- 5 no afectado

Método de prueba:

Los cuerpos de prueba, 100 x 100 x 2 mm, se realizaron y curaron en 14 días. Un vaso de precipitado de 250 ml con 25 ml de agente químico de prueba se pasó de arriba a bajo sobre la superficie a prueba. La superficie se inspeccionó transcurridas 4 horas, 1 día, 1 semana y 4 semanas.

En la práctica, varios agentes químicos pueden actuar sobre la superficie al mismo tiempo, así como las altas temperaturas y las cargas mecánicas; estos factores que pueden dificultar un juicio acertado de la resistencia a agentes químicos.



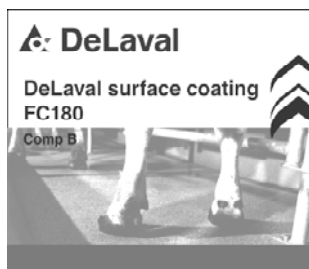
Revestimiento de superficies de DeLaval, transparente

Información de producto



Información de producto

Revestimiento de superficies de DeLaval, FC180



El revestimiento de superficies de DeLaval FC180 es un producto de dos componentes con base de epoxi de rápida curación que proporciona una superficie densa y muy impermeable con muy buena resistencia a los agentes químicos y mecánicos.

N. ° pieza

91356821	10 kg	6,7 kg A + 3,3 kg B
91356824	30 kg	20 kg A + 10 kg B

Área de aplicación

En suelos de lugares tales como salas de ordeño, lecherías, rotativas, comederos. Se trata de un producto alternativo, a utilizar cuando haya una reducción del tiempo o un método específico.

Resistencia química

Gran resistencia a agentes químicos en concentraciones que normalmente se encuentran en la agricultura. Consulte la tabla de resistencia a agentes químicos. Se puede producir decoloración en contacto con ácidos concentrados. Los agentes de lavado ácido y otros concentrados químicos derramados deben enjuagarse inmediatamente con agua.

Proporción de mezcla

2 partes de componente A (base) mezclada con 1 parte de componente B (endurecedor) por peso. No diluir.

Consumo

Revestimiento superior: 0,3 kg/m² para suelos
Zona con arena aplicada: 1,3 kg/m²

Entorno

Libre de disolventes. No produce olor ni sabor y no es inflamable.

Temperatura de trabajo

La temperatura del sustrato debe siempre estar entre +10°C y +25°C. También es importante que la diferencia de temperatura entre el sustrato y el aire que lo rodea nunca sea superior a 5°C.

Vida del recipiente

El producto mezclado debe utilizarse en 15 minutos a +18°C. Cuanto más alta sea la temperatura menor será el tiempo de trabajo.

Tiempo de secado

3 horas a +25°C y 4 horas a +18°C.
Para que los tiempos anteriormente mencionados sean aplicables, es necesario un ambiente seco y una buena ventilación.



Información de producto

Manchas de agua

Evitar el contacto con el agua (mangueras, niebla, etc.) durante las primeras 7 horas a +25 y las primeras 24 horas a +15°C. No resistente a las manchas de agua por debajo de +13°C; en ese caso, usar Transparent en su lugar. Tener en cuenta que las temperaturas anteriormente mencionadas se refieren a la temperatura del hormigón.

Color

Claro, tampoco significa que sea un producto totalmente transparente, tiene un color algo amarillento. Se recomienda su uso sólo con arena Brown (marrón) o Yellow/Brown (amarillo/marrón) y en combinación con pigmento en polvo.
¡Nota! Decolorado por yodo.

Limpieza de herramientas

Límpielas inmediatamente después de utilizarlas con disolventes como acetona.

Almacenamiento

12 meses en embalaje sin abrir.

Dureza

El FC180 completamente curado presenta una dureza de 89 ShoreD.

Prueba	Transparente	FC180	A500
Adhesión con base	3	3	3
Resistencia química	3	3	3
Resistencia al agua casi después de la curación	3	2	3
Resistencia a los rayos ultravioletas	3	2	2
Viscosidad CPS/25°C	300-450	400-550	950-1050
Desoxigenación	3	2	3

Ranking: 3 = Excelente, 2 = Bueno, 1 = Bajo



Información de producto

Resistencia química

Ensayo	4 horas	1 día	1 semana	4 semanas
25% de amoníaco	5	5	5	5
Gasolina	5	3	3	3
Líquido de frenos	5	5	4	4
Gasóleo	5	5	5	5
Agua destilada	5	5	5	5
50% de ácido láctico	5	4	2	2
Ácido láctico, 100%	5	4	2	1
Ácido fórmico, 10%	5	4	3	2
Ácido fórmico, 20%	5	4	4	2
Grumo	5	5	5	5
Ácido nítrico, 5%	5	5	3	3
Ácido nítrico, 20%	5	5	3	3
Ácido sulfúrico, 5%	5	4	4	4
Ácido sulfúrico, 20%	5	4	4	4
Ácido hidroclicóric, 5%	5	5	5	4
Ácido hidroclicóric, 20%	5	5	5	4
Diluyentes	5	4	3	2
Agua	5	5	5	5
Ácido acético, 5%	5	4	2	2
Ácido acético, 20%	5	3	2	2

- 1 destruido
- 2 muy afectado (grietas o ampollas)
- 3 afectado (cambios de curación considerables, decoloramiento grave)
- 4 ligeramente afectado (cambios de curación menores, cierto decoloramiento)
- 5 no afectado

Método de prueba:

Los cuerpos de prueba, 100 x 100 x 2 mm, se realizaron y curaron en 14 días. Un vaso de precipitado de 250 ml con 25 ml de agente químico de prueba se pasó de arriba a bajo sobre la superficie a prueba. La superficie se inspeccionó transcurridas 4 horas, 1 día, 1 semana y 4 semanas.

En la práctica, varios agentes químicos pueden actuar sobre la superficie al mismo tiempo, así como las altas temperaturas y las cargas mecánicas; estos factores que pueden dificultar un juicio acertado de la resistencia a agentes químicos.





Información de producto

Revestimiento de superficies de DeLaval, A500



El revestimiento de superficies de DeLaval A500 es un producto de dos componentes con base de epoxi que proporciona una superficie densa y muy impermeable con muy buena resistencia a los agentes químicos y mecánicos.

N. ° pieza

91356831	10 kg	7,5 kg A + 2,5 kg B, Gris
91356834	10 kg	7,5 kg A + 2,5 kg B, Verde

Área de aplicación

Para pintar en paredes y suelos de silo y comederos y protegerlos contra los ataques del pienso y los productos químicos.

Resistencia química

Gran resistencia a agentes químicos, en las concentraciones que normalmente se encuentran en agricultura. Consultar la tabla de resistencia a agentes químicos.

Se puede producir decoloración en contacto con ácidos concentrados.

Los agentes de limpieza ácidos y otros concentrados químicos derramados deben eliminarse inmediatamente, enjuagando con agua la zona afectada.

Proporción de mezcla

3 partes de componente A (base) mezclada con 1 parte de componente B (endurecedor) por peso. No diluir.

Consumo

Aproximadamente 0,25 kg/m² por capa. Se recomienda aplicar dos capas.

Entorno

Libre de disolventes. No produce olor ni sabor y no es inflamable.

Temperatura de trabajo

La temperatura del sustrato debe siempre estar entre +10°C y +25°C. También es importante que la diferencia de temperatura entre el sustrato y el aire que lo rodea nunca sea superior a 5°C.

Vida del recipiente

El producto mezclado debe utilizarse en 30 minutos a +18°C. Cuanto más alta sea la temperatura menor será el tiempo de trabajo.

Tiempo de secado

8 horas a +25°C, 10 horas a +18°C, 15 horas a +10°C. Son necesarias condiciones de tiempo seco y buena ventilación para que se cumplan los tiempos anteriores.



Información de producto

Color	Gris, verde. El A500 amarillea cuando se expone a la luz del sol.
Limpieza de herramientas	Limpiar las herramientas inmediatamente después de su uso, utilizando un disolvente adecuado, por ejemplo, una acetona.
Almacenamiento	12 meses en embalaje sin abrir.

Prueba	Transparente	FC180	A500
Adhesión con base	3	3	3
Resistencia química	3	3	3
Resistencia al agua casi después de la curación	3	2	3
Resistencia a los rayos ultravioletas	3	2	2
Viscosidad CPS/25°C	300-450	400-550	950-1050
Desoxigenación	3	2	3

Ranking: 3 = Excelente, 2 = Bueno, 1 = Bajo

Resistencia química

Ensayo	4 horas	1 día	1 semana	4 semanas
Residuo en el silo	4	4	4	4
25% de amoníaco	5	5	5	5
Gasolina	5	4	3	2
Alcohol de benceno	5	5	3	3
Líquido de frenos	4	4	2	1
Gasóleo	5	5	5	5
Agua destilada	5	5	5	5
50% de ácido láctico	4	1	1	1
Ácido láctico, 100%	3	2	2	2
Ácido fórmico, 10%	2	1	1	1
Ácido fórmico, 20%	3	1	1	1
Ácido nítrico, 5%	4	3	3	3
Ácido nítrico, 20%	4	3	3	1
Ácido sulfúrico, 20%	4	3	2	2
Ácido hidroclopórico, 5%	4	3	2	2
Ácido hidroclopórico, 20%	3	2	1	1
Diluyentes	5	4	3	3
Agua	5	5	5	5
Ácido acético, 20%	3	1	1	1

- 1 destruido
- 2 muy afectado (grietas o ampollas)
- 3 afectado (cambios de curación considerables, decoloramiento grave)
- 4 ligeramente afectado (cambios de curación menores, cierto decoloramiento)
- 5 no afectado

Método de prueba:

Los cuerpos de prueba, 100 x 100 x 2 mm, se realizaron y curaron en 14 días. Un vaso de precipitado de 250 ml con 25 ml de agente químico de prueba se pasó de arriba a bajo sobre la superficie a prueba. La superficie se inspeccionó transcurridas 4 horas, 1 día, 1 semana y 4 semanas.



Información de producto

En la práctica, varios agentes químicos pueden actuar sobre la superficie al mismo tiempo, así como las altas temperaturas y las cargas mecánicas; estos factores que pueden dificultar un juicio acertado de la resistencia a agentes químicos.





Información de producto

Recubrimiento de superficies de DeLaval, arena Natural

La arena Natural para recubrimiento de superficies DeLaval se utiliza para configurar la estructura y conseguir, al aplicarla esparciéndola por encima, una superficie antideslizante. Se utiliza arena extra dura Dynagrip para suelos que soportan mucha carga; por ejemplo, con un tráfico de vacas intenso.

N.º pieza

90558325	25 kg	Arena F, 0,0 - 0,3 mm
90558326	25 kg	Arena N, 0.0 - 0,9 mm
90558327	25 kg	Arena M, 0,4 - 1,2 mm
90558328	25 kg	Arena S, 0,4 - 0,8 mm
90558376	25 kg	Dynagrip, 0,5 - 0,8 mm

Área de aplicación

Para utilizar como capa base en todo tipo de aplicaciones de suelo, mezclar arena N junto con Transparent o con FC180. Para conseguir una estructura antideslizante de la superficie, esparcir sobre ésta arena M o arena S. Para suelos que soporten mucha carga, añadir arena Dynagrip a la arena a dispersar en una proporción de mezcla de 1/3.

Resistencia química

Junto con Transparent o FC180 en la capa base. El revestimiento superior con una capa de epoxi mejorará la resistencia a los agentes químicos.

Proporción de mezcla

Añada la arena a los componentes de epoxi A y B y siga mezclándolos en un producto homogéneo.

Consumo

1,8 - 2,0 kg de arena por 1 kg de epoxi mezclado para la capa base. 2,0 kg de arena por m² para esparcir sobre la superficie.

Entorno

Es una arena natural y puede producir cierto polvo.

Temperatura de trabajo

No aplicable.

Vida del recipiente

No aplicable.

Grado de dureza

Según el índice de Mohs, con un máximo de dureza de 10,0 para el diamante, las arenas N, M, S presentan una dureza de 7,5 y la arena Dynagrip de 9,0.



Recubrimiento de superficies de DeLaval, arena Natural

Información de producto



Revestimiento de superficies de DeLaval, arena de decoración

Información de producto

Revestimiento de superficies de DeLaval, arena de decoración

La arena Decor para recubrimiento de superficies de DeLaval es una arena coloreada de origen cuárcico, apta para su uso con sistemas epoxi libres de disolventes y disponible en dos fracciones o dimensiones de grano.

		Nº referencia	Dimensión	Nº referencia	Dimensión
Amarillo/Marrón	25 kg	90558356	0,8 - 1,2 mm	90558360	0,3 - 0,8 mm
Azul	25 kg	99944821	0,8 - 1,2 mm	99944825	0,3 - 0,8 mm
Amarillo	25 kg	99944822	0,8 - 1,2 mm	99944826	0,3 - 0,8 mm
Gris	25 kg	99944823	0,8 - 1,2 mm	99944827	0,3 - 0,8 mm
Verde	25 kg	99944824	0,8 - 1,2 mm	99944828	0,3 - 0,8 mm

Área de aplicación	El amarillo/marrón es el mejor para obtener los mejores resultados de limpieza en salas de ordeño, fosos de ordeño y lecherías. El amarillo es más idóneo para suelos en lecherías. El azul, gris y verde para suelos de oficinas y vestuarios.
Resistencia química	Junto con epoxi transparente o FC180 como capa base. El revestimiento superior con una capa de epoxi mejorará la resistencia a los agentes químicos.
Constancia visual	Los suelos amarillos/marrones con revestimiento superior tienen mejor constancia visual contra las manchas de estiércol, de desinfectante de pezones y de agentes químicos. La luz solar directa puede producir una decoloración amarillenta sobre suelos con arena azul, gris o verde.
Proporción de mezcla	Añada la arena a los componentes de epoxi A y B y siga mezclándolos en un producto homogéneo.
Consumo	1,8 - 2,0 kg de arena por 1 kg de epoxi mezclado para la capa base. 2,0 kg de arena por m ² para dispersar por la superficie.
Entorno	Es una arena coloreada y puede generar algo de polvo fino.
Temperatura de trabajo	Se puede utilizar con todas las temperaturas, pero es más fácil de utilizar a altas temperaturas.
Vida del recipiente	No aplicable.
Grado de dureza	Según el índice de Mohs, con un máximo de dureza de 10,0 para el diamante, todas las arenas Decor tienen una dureza de 7,5.



Revestimiento de superficies de DeLaval, arena de decoración

Información de producto



Información de producto

Revestimiento de superficies de DeLaval, copos de decoración

Los copos de decoración de revestimiento para superficies de DeLaval son copos sintéticos blancos y negros que se utilizan en aplicaciones de color junto con el revestimiento superior.

N. ° pieza

91356890

0,5 kg

Blanco/Negro

Área de aplicación

Esparcir sobre la segunda capa de la aplicación de color, estando húmeda.

Consumo

Dependiendo del efecto, aproximadamente 0,5 kg/20 m².

Revestimiento superior

Las superficies con copos de decoración necesitan un revestimiento superior con epoxi transparente.



Revestimiento de superficies de DeLaval, copos de decoración

Información de producto



Revestimiento de superficies de DeLaval, polvo de pigmento

Información de producto

Revestimiento de superficies de DeLaval, polvo de pigmento

El pigmento en polvo Pigment para recubrimiento de superficies de DeLaval se utiliza para colorear el Transparent o el FC180.

N. ° pieza

91356891	0,6 kg	Gris
91356892	0,6 kg	Amarillo
91356893	0,6 kg	Rojo
91356894	0,6 kg	Verde
91356895	0,6 kg	Azul/Gris

Área de aplicación

Para colorear aplicaciones sobre tablas de alimentos u otros suelos de epoxi.

Proporción de mezcla

Mezcle el polvo de pigmento necesario con compuesto de epoxi A primero y añada a continuación el compuesto de epoxi B. Siga mezclando hasta conseguir un producto homogéneo. Añada la arena necesaria y mézclelo de nuevo.

Consumo

0,6 kg para 10 kg de epoxi A y B mezclado.

Cuidado con el aditivo

No se puede utilizar en combinación con aditivo.



Revestimiento de superficies de DeLaval, polvo de pigmento

Información de producto



Información de producto

Revestimiento de superficies de DeLaval, Reparador



El reparador de revestimiento para superficies de DeLaval es un cemento con un producto con base de cemento de un sólo componente.

N. ° pieza
91356876 20 kg

Área de aplicación

Se utiliza para reparar daños (aproximadamente, de entre 2-10 mm) en suelos y paredes de hormigón.

¡Nota! No aplicar nunca sobre áreas con luz solar directa.

Resistencia química

Gran resistencia a agentes químicos en concentraciones que normalmente se encuentran en la agricultura.

Proporción de mezcla

5 partes de polvo mezcladas con 1 parte de agua fría. Si el producto se utiliza para reparar paredes, deberá añadir algo menos de agua.

Consumo

2 kg por 1 mm de grosor/m².

Entorno

Libre de disolventes. No produce olor ni sabor y no es inflamable.

Temperatura de trabajo

La temperatura del sustrato debe siempre estar entre +10°C y +25°C. También es importante que la diferencia de temperatura entre el sustrato y el aire que lo rodea nunca sea superior a 5°C.

Vida del recipiente

El producto mezclado debe utilizarse en 30 minutos a +18°C. Cuanto más alta sea la temperatura menor será el tiempo de trabajo.

Tiempo de secado

1 hora a +25°C, 2 horas a +18°C, 4 horas a +10°C. Son necesarias condiciones de tiempo seco y buena ventilación para que se cumplan los tiempos anteriores.

Color

Gris.

Limpieza de herramientas

Límpielas con jabón y agua templada.

Almacenamiento

12 meses en embalaje sin abrir. Mántengase alejado de temperaturas bajo cero.



Revestimiento de superficies de DeLaval, Reparador

Información de producto



Revestimiento de superficies de DeLaval, Fix



El Fix para recubrimiento de superficies de DeLaval es un compuesto de tipo epoxi que se utiliza para unir y fijar hormigón, cerámica, madera, etc.

N. ° pieza

91356870 3 kg 0,88 kg A + 0,22 kg B + 1,90 kg C

Área de aplicación

Diseñado para uniones resistentes al ácido en suelos sucios de salas de ordeño, lecherías y mataderos. También para comederos, etc.; lugares en los que el suelo se encuentra expuesto a agresiones mecánicas y químicas severas.

Resistencia química

Gran resistencia a agentes químicos, en las concentraciones que normalmente se encuentran en agricultura.

Se puede producir decoloración en contacto con ácidos concentrados.

Los agentes de limpieza ácidos y otros concentrados químicos derramados deben eliminarse inmediatamente, enjuagando con agua la zona afectada.

Proporción de mezcla

0,88 partes de A + 0,22 partes de B + 1,90 partes de C. No diluir.

Consumo

Dependiendo del hormigón y de la operación.

Entorno

Libre de disolventes. No produce olor ni sabor y no es inflamable.

Temperatura de trabajo

La temperatura del sustrato debe siempre estar entre +10°C y +25°C. También es importante que la diferencia de temperatura entre el sustrato y el aire que lo rodea nunca sea superior a 5°C.

Vida del recipiente

El producto mezclado debe utilizarse en 40 minutos a +18°C. Cuanto más alta sea la temperatura menor será el tiempo de trabajo.

Tiempo de secado

9 hora a +25°C, 15 horas a +18°C, 24 horas a +10°C. Son necesarias condiciones de tiempo seco y buena ventilación para que se cumplan los tiempos anteriores.

Color

Gris.

**Limpieza de herramientas**

Límpielas inmediatamente después de utilizarlas con disolventes como acetona.

Almacenamiento

12 meses en embalaje sin abrir. Mántengase alejado de temperaturas bajo cero.



Información de producto

Recubrimiento de superficies de DeLaval, Tixfiber

El Tixfiber para recubrimiento de superficies de DeLaval es un polvo blanco y ligero que se utiliza para obtener un sistema epoxi tixotrópico (tixfiber). Sólo para sistemas libres de disolventes.

N. ° pieza
91356879 **2,0 kg**

Área de aplicación	Se utiliza para obtener productos tipo epoxi que no queden "flojos" o masillas para reparar pequeños desperfectos, fisuras o pequeños agujeros. El Tixfiber es necesario para realizar zonas de unión redondeadas entre el suelo y la pared. También se utiliza junto con el FC180 para reparar hormigón dañado.
Resistencia química	No afecta al epoxi en lo referente a su alta resistencia a agentes químicos.
Proporción de mezcla	En primer lugar, mezclar el puñado de Tixfiber indicado con el componente A del epoxi y, a continuación, añadir el componente B y continuar mezclando hasta conseguir un producto homogéneo. Añadir la arena necesaria y mezclar de nuevo.
Consumo	Dependiendo de la aplicación. Para un epoxi tixotrópico ligero, 1 puñado/kg. Para masillas, 3-5 puñados/kg.
Entorno	Soluble en agua, no inflamable, sin olor ni sabor. Es muy ligero. Puede producir polvo.
Temperatura de trabajo	Se puede utilizar con todas las temperaturas, pero es más fácil de utilizar a altas temperaturas.
Vida del recipiente	Tixfiber no afecta a la vida útil del producto.





Información de producto

Revestimiento de superficies de DeLaval, aditivo

El aditivo de revestimiento de superficies de DeLaval es un producto de fijación líquido y claro que se utiliza para mejorar la adhesión a un sistema de epoxi antiguo.

N.º pieza

91356888

2 litros

Área de aplicación	Para una aplicación de epoxi nueva sobre aplicaciones de epoxi ya curadas o viejas con superficies demasiado lisas o demasiado rugosas.
Resistencia química	No aplicable.
Preparación del epoxi antiguo	Asegúrese de que la superficie de epoxi vieja está completamente limpia y seca.
Proporción de mezcla	Después de mezclar los componentes de epoxi A y B, añada el 3 % de aditivo y siga mezclando hasta conseguir un producto homogéneo.
Consumo	3 % de aditivo en epoxi mezclado (1,8 dl para 6 kg de epoxi).
Entorno	El aditivo no es volátil y es soluble en agua.
Temperatura de trabajo	Se puede utilizar en todas las temperaturas.
Vida del recipiente	No afecta al ciclo de vida del contenido.
No para polvo de pigmento	No se permite el uso de un aditivo en combinación con pigmento en polvo y epoxi.
Curación	Deje curar la nueva aplicación durante al menos 24 horas.
En superficies lisas	Aplique 0,3 kg/m ² de epoxi con aditivo, disperse 0,8 kg/m ² de la misma arena como en la capa base y alísela con delicadeza utilizando un fratás dentado de acero.
En superficies rugosas	Aplique 0,4 - 0,5 kg/m ² de epoxi con aditivo como revestimiento superior.
En color o A500	Aplique 0,3 kg/m ² por capa de nuevo color o A500 con aditivo.
Base como capa de suelo	Aplique 0,2 kg/m ² de nueva base con aditivo.





Recubrimiento de superficies de DeLaval

Instalación

Preparación antes de aplicar el recubrimiento de superficies de DeLaval

Antes de aplicar cualquier tipo de revestimiento de superficies todas las superficies deben estar correctamente preparadas. La preparación incluye comprobar las condiciones del sustrato y preparar la superficie paso a paso. De esta forma garantizará una mejor adhesión y dejará la base lista para un buen resultado final.

Compruebe las condiciones del sustrato

- Compruebe la condición de la superficie que vaya a tratar. Calidad del hormigón, manchas de aceite antiguas (cualquier información que pueda ser de interés para hacerse un juicio).
- Realice su propia comprobación del sustrato. Busque desperfectos, fisuras y si el hormigón se ha roto en algún sitio.
- Raspe con una herramienta mecánica (por ejemplo, un cuchillo o un destornillador) para comprobar la calidad.
- Comprobar si existe humedad en el sustrato. Dos días antes de la aplicación, colocar un trozo o pieza de plástico sobre el hormigón y, un día antes de la aplicación, comprobar si hay condensación, o incluso mejor, medir la humedad con el medidor de humedad recomendado.
- Observe las condiciones del tiempo al iniciar y seguir con el trabajo. En concreto, la diferencia de temperatura entre el día y la noche crea rocío. Consulte la lista de puntos de rocío.



Punto de rocío (°C) a diferentes valores de humedad relativa (HR).

Durante la noche el aire se refresca y la humedad en el aire (HR) se condensará sobre las superficies frías. Un ejemplo típico es el rocío que se forma en la hierba por la mañana. En superficies como el hormigón, el ladrillo o la madera, la condensación (rocío) penetra en la superficie pero no es visible.

Equipo necesario:

Termómetro (°C), Higrómetro (HR).



Recubrimiento de superficies de DeLaval

Instalación

Punto de rocío (°C) a diferentes valores de humedad relativa (HR).

°C de temperatura del aire (día)	HR	°C de temperatura del aire (noche)								
		50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%
5		-1.1	-2.9	-1.8	-0.9	0.0	0.9	1.8	2.7	3.6
6		-3.2	-2.1	-1.0	-0.1	0.9	1.8	2.8	3.7	4.5
7		-2.4	-1.3	-0.2	0.8	1.8	2.8	3.7	4.6	5.5
8		-1.6	-0.4	0.8	1.8	2.8	3.8	4.7	5.6	6.5
9		-0.8	0.4	1.7	2.7	3.8	4.7	5.7	6.6	7.5
10		0.1	1.3	2.6	3.7	4.7	5.7	6.7	7.6	8.4
11		1.0	2.3	3.5	4.6	5.6	6.7	7.6	8.6	9.4
12		1.9	3.2	4.5	5.6	6.6	7.7	8.6	9.6	10.4
13		2.8	4.2	5.4	6.6	7.6	8.6	9.6	10.6	11.4
14		3.7	5.1	6.4	7.5	8.6	9.6	10.6	11.5	12.4
15		4.7	6.1	7.3	8.5	9.9	10.6	11.5	12.5	13.5
16		5.6	7.0	8.3	9.9	10.5	11.6	12.5	13.5	14.4
17		6.5	7.9	9.2	10.2	11.5	12.5	13.5	14.5	15.3
18		7.4	8.8	10.2	11.4	12.4	13.5	14.5	15.4	16.3
19		8.3	9.7	11.1	12.3	13.4	14.5	15.5	16.4	17.3
20		9.9	10.7	12.0	13.3	14.4	15.4	16.4	17.4	18.3
21		10.2	11.6	12.9	14.2	15.3	16.4	17.4	18.4	19.4
22		11.1	12.5	13.8	15.2	16.3	17.4	18.4	19.4	20.3
23		12.0	13.5	14.8	16.1	17.2	18.4	19.4	20.3	21.3
24		12.9	14.4	15.7	17.0	18.2	19.3	20.3	21.3	22.3
25		13.8	15.3	16.7	17.9	19.2	20.3	21.3	22.3	23.2
26		14.3	16.2	17.6	18.8	20.1	21.2	22.3	23.3	24.2
27		15.7	17.2	18.6	19.8	21.1	22.2	23.2	24.3	25.2
28		16.6	18.1	19.9	20.8	22.0	23.2	24.2	25.2	26.2
29		17.5	19.1	20.5	21.4	22.9	24.1	25.2	26.2	27.2
30		18.4	20.0	21.4	22.7	23.9	25.1	26.2	27.2	28.2

Ejemplo: El punto de rocío, con una temperatura ambiente (aire) de +20°C y un valor HR del 60 %, es de +12°C. Es decir, si la temperatura baja de +20°C a +12°C, el agua se condensará sobre la superficie.



Preparación del sustrato, paso a paso

Las siguientes páginas presentan cómo preparar los distintos sustratos antes de aplicar un revestimiento de superficies.

Los diferentes sustratos son:

- Suelos de hormigón
 - Nuevos
 - Viejos
 - Previamente tratados
- Paredes de hormigón/Paredes de ladrillo
 - Nuevas
 - Viejas
 - Paredes previamente tratadas
- Superficie de baldosas o azulejos
- Placas de madera
 - Nuevas
 - Viejas
 - Previamente tratadas

Siga las instrucciones con cuidado. Para evitar fallos en el revestimiento de superficies, asegúrese de que el trabajo preparatorio se ha realizado correctamente según lo recomendado. El trabajo de preparación se puede llevar a cabo el día antes de empezar la aplicación.



Preparación de un nuevo suelo de hormigón

Curación

Un suelo de hormigón recién colocado debe tener al menos de tres a cuatro semanas de antigüedad

Humedad

Asegúrese de que la superficie esté lo suficientemente seca utilizando un medidor de humedad (Nº de pieza 99944895). La humedad relativa recomendada es un máximo de 3° de humedad de volumen sobre la superficie. Si no dispone de medidor de humedad, extienda una lámina de plástico (1 m²) sobre el suelo durante la noche. Si no ve ninguna condensación sobre la parte de abajo de la lámina, el hormigón estará lo suficientemente seco para su preparación.



Piel de hormigón

Cuando un nuevo hormigón se está curando, los 3 mm de la parte superior tienen menor resistencia a los golpes, siendo esta parte inestable y más compacta que el hormigón de debajo. Una adhesión fuerte a dicha superficie débil es imposible. Esta piel de hormigón debe eliminarse antes de aplicar el revestimiento de la superficie.



Restregar/Lijar

Para eliminar la piel de hormigón del suelo de hormigón nuevo es necesaria una máquina de lijar o restregar. Esta máquina abre el hormigón y ofrece una superficie sólida con buena adhesión.



Pasar aspiradora

Pase la aspiradora cuidadosamente por el área de aplicación después de restregar/lijar para quitar todo el polvo.

¡Aviso! No lavar o mojar una superficie restregada/amolada, una vez se ha comenzado a aplicar dicho proceso.

Listo para suministro

La superficie restregada/lijada y aspirada presenta una infracapa estable que permite obtener los mejores resultados de adhesión para una nueva aplicación de revestimiento de superficies DeLaval.





Preparación de un suelo viejo de hormigón



Limpieza

Utilizando un cepillo, limpie el suelo con agua templada y un detergente alcalino (1 parte de alcalino y 3 partes de agua). Una solución de limpieza más rápida y eficaz es nuestro detergente de limpieza espumoso en combinación con un limpiador de alta presión. Deje que la solución produzca el efecto deseado entre 20 y 30 minutos. De esta forma, eliminará la suciedad y la grasa de la superficie. Posteriormente, enjuáguela a conciencia con mucha agua. Es importante eliminar todo rastro de agente limpiador de la superficie. De lo contrario, reducirá su capacidad adherente.



Secado

Seque la superficie húmeda con un calefactor, deshumidificador, quemador de gas o alguna otra fuente de calor para reducir el tiempo de secado. Asegúrese de que la superficie esté lo suficientemente seca utilizando un medidor de humedad (Nº de pieza 99944895). La humedad relativa recomendada es un máximo de 3º de humedad de volumen sobre la superficie.



Restregar/Lijar

Todavía quedan fragmentos de suciedad o grasa procedente de estiércol, alimentos o detergentes en la capa superior de un suelo más antiguo. Igualmente, la piel de hormigón existente debe eliminarse primero. Es recomendable eliminar la capa superior con una máquina de restregar o lijar. Mientras restriega o lija, conecte siempre una fuerte aspiradora para eliminar inmediatamente el micropolvo. La supresión de 3 mm de suelo se sustituirá por una aplicación de revestimiento de superficies de DeLaval.



Pasar aspiradora

Pase la aspiradora cuidadosamente por el área de aplicación después de restregar/lijar para quitar todo el polvo.

¡Aviso! No lavar o mojar una superficie restregada/amolada, una vez se ha comenzado a aplicar dicho proceso.

Listo para suministro

La superficie restregada/lijada y aspirada presenta una infracapa estable que permite obtener los mejores resultados de adhesión para una nueva aplicación de revestimiento de superficies DeLaval.



Preparación de un suelo previamente tratado



Limpieza

Limpieza el suelo con un cepillo, agua templada y un detergente alcalino (1 parte de producto alcalino y 3 partes de agua). Una solución de limpieza más rápida y eficaz es la que se consigue utilizando nuestro detergente de limpieza en espuma en combinación con un limpiador de alta presión. Dejar que la solución actúe durante 20 a 30 minutos. De esta forma, se eliminará la suciedad y la grasa de la superficie. Posteriormente, enjuagar exhaustivamente con agua abundante. Es importante eliminar de la superficie todo rastro del agente de limpieza.



Secado

Seque la superficie húmeda con un calefactor, deshumidificador, quemador de gas o alguna otra fuente de calor para reducir el tiempo de secado. Asegúrese de que la superficie esté lo suficientemente seca utilizando un medidor de humedad (Nº de pieza 99944895). La humedad relativa recomendada es un máximo de 3% de humedad de volumen sobre la superficie.



Restregar/Lijar

Elimine la pintura o el revestimiento antiguos con una máquina de restregar o lijar. En superficies a las que sea difícil llegar utilice papel abrasivo o una espátula. Es importante que la superficie de hormigón esté tan limpia como sea posible. Mientras restriega o lija, conecte siempre una fuerte aspiradora para eliminar inmediatamente el micropolvo. La supresión de 3 mm de suelo se sustituirá por una aplicación de revestimiento de superficies de DeLaval.



Pasar aspiradora

Pase la aspiradora cuidadosamente por el área de aplicación después de restregar/lijar para quitar todo el polvo.

¡Aviso! No lavar o mojar una superficie restregada/amolada, una vez se ha comenzado a aplicar dicho proceso.

Listo para suministro

La superficie restregada/lijada y aspirada presenta una infracapa estable que permite obtener los mejores resultados de adhesión para una nueva aplicación de revestimiento de superficies DeLaval.



Preparación de paredes nuevas de hormigón o ladrillo

Curación:

Una pared recién construida de ladrillo u hormigón debe al menos tener de tres a cuatro semanas de antigüedad.

Humedad

Asegúrese de que la superficie esté lo suficientemente seca utilizando un medidor de humedad (Nº de pieza 99944895). La humedad relativa recomendada es un máximo de 3° de humedad de volumen sobre la superficie. Si no dispone de medidor de humedad, extienda una lámina de plástico (1 m²) sobre la pared durante la noche. Si no ve ninguna condensación sobre la parte de abajo de la lámina, el hormigón estará lo suficientemente seco para su preparación.



Piel de hormigón

Cuando se construye una nueva pared de hormigón, la parte exterior, esto es, la piel de hormigón, tiene menos resistencia, es inestable y más compacta que el hormigón interior. En la superficie de hormigón permanecerá una película de grasa procedente de las placas de moho. Una adhesión fuerte a dicha superficie débil es imposible.



Ladrillo

Los ladrillos tienen una película de grasa procedente de su proceso de producción. Algunos ladrillos se tratan con una película de silicona.

Lijar

Elimine la piel de hormigón y la grasa con una máquina de lijar. Utilice una potente amoladora de mano con cepillo de alambres, un disco de diamante o una amoladora orbital P16. Mientras lija, conecte siempre una fuerte aspiradora para chupar inmediatamente el micropolvo. El milímetro de material suprimido se sustituirá por una posterior aplicación de revestimiento de superficies.



Pasar aspiradora

Pase la aspiradora cuidadosamente por el área de aplicación después de lijar para quitar todo el polvo.

¡Aviso! No lavar o mojar una superficie restregada/amolada, una vez se ha comenzado a aplicar dicho proceso.

Listo para suministro

La superficie lijada y aspirada presenta una infracapa estable que permite obtener los mejores resultados de adhesión para una nueva aplicación de revestimiento de superficies DeLaval.





Preparación de paredes viejas de hormigón o ladrillo



Limpieza

Limpieza el suelo con un cepillo, agua templada y un detergente alcalino (1 parte de producto alcalino y 3 partes de agua). Una solución de limpieza más rápida y eficaz es la que se consigue utilizando nuestro detergente de limpieza en espuma en combinación con un limpiador de alta presión. Dejar que la solución actúe durante 20 a 30 minutos. De esta forma, se eliminará la suciedad y la grasa de la superficie. Posteriormente, enjuagar exhaustivamente con agua abundante. Es importante eliminar de la superficie todo rastro del agente de limpieza. De lo contrario, la adherencia se verá reducida.



Secado

Secar la superficie húmeda con un calefactor o secador de aire caliente, una aspiradora húmeda, un quemador de gas o alguna otra fuente de calor que permita reducir el tiempo de secado. Asegurarse de que la superficie está suficientemente seca, utilizando un medidor de humedad (Nº ref. 99944895). La humedad relativa recomendada es de un volumen de humedad máximo de 3º sobre la superficie.



Piel de hormigón

Cuando se construye una nueva pared de hormigón, la parte exterior del mismo, es decir la piel de hormigón, tiene menos resistencia de choque, es inestable y también más compacta que el interior del hormigón. En la superficie del hormigón quedará una película de grasa proveniente de las placas del molde. Una adherencia fuerte a una superficie tan débil es imposible.

Ladrillo

Los ladrillos tienen una película de grasa procedente de su proceso de producción. Algunos ladrillos se tratan con una película de silicona.

Lijar

Eliminar la piel del hormigón y la grasa con una amoladora/fresadora. Utilizar una amoladora de mano potente con un cepillo de alambre, un disco de diamante o un disco de amolado P16. Durante el proceso de amolado, siempre hay que tener conectada una aspiradora potente que succione inmediatamente las partículas de polvo microscópicas que se generen. El milímetro de material eliminado se sustituirá por una posterior aplicación de Recubrimiento de superficies.





Pasar aspiradora

Después del proceso de amolado, pasar la aspiradora cuidadosamente por el área de aplicación para quitar todo el polvo.

¡Aviso! *No lavar o mojar una superficie restregada/amolada, una vez se ha comenzado a aplicar dicho proceso.*

Listo para suministro

La superficie lijada y aspirada presenta una infracapa estable que permite obtener los mejores resultados de adhesión para una nueva aplicación de revestimiento de superficies DeLaval.



Preparación de paredes de hormigón o ladrillo previamente tratadas



Limpieza

Utilizando un cepillo, limpie la pared con agua templada y un detergente alcalino (1 parte de alcalino y 3 partes de agua). Una solución de limpieza más rápida y eficaz es nuestro detergente de limpieza espumoso en combinación con un limpiador de alta presión. Deje que la solución produzca el efecto deseado entre 20 y 30 minutos. De esta forma, eliminará la suciedad y la grasa de la superficie. Posteriormente, enjuáguela a conciencia con mucha agua. Es importante eliminar todo rastro de agente limpiador de la superficie. De lo contrario, reducirá su capacidad adherente.



Secado

Seque la superficie húmeda con un calefactor, deshumidificador, quemador de gas o alguna otra fuente de calor para reducir el tiempo de secado. Asegúrese de que la superficie esté lo suficientemente seca utilizando un medidor de humedad (Nº de pieza 99944895). La humedad relativa recomendada es un máximo de 3º de humedad de volumen sobre la superficie.



Lijar

Elimine la pintura o el revestimiento antiguos con una máquina de lijar. Utilice una potente amoladora de mano con cepillo de alambres, un disco de diamante o una amoladora orbital P16. Mientras lija, conecte siempre una fuerte aspiradora para chupar inmediatamente el micropolvo. El milímetro de material suprimido se sustituirá por una posterior aplicación de revestimiento de superficies.



Pasar aspiradora

Pase la aspiradora cuidadosamente por el área de aplicación después de lijar para quitar todo el polvo.

¡Aviso! No lavar o mojar una superficie restregada/amolada, una vez se ha comenzado a aplicar dicho proceso.

Listo para suministro

La superficie lijada y aspirada presenta una infracapa estable que permite obtener los mejores resultados de adhesión para una nueva aplicación de revestimiento de superficies DeLaval.



Preparación de una superficie de baldosas



Limpieza

Utilizando un cepillo, limpie las baldosas o azulejos con agua templada y un detergente alcalino (1 parte de alcalino y 3 partes de agua). Una solución de limpieza más rápida y eficaz es nuestro detergente de limpieza espumoso en combinación con un limpiador de alta presión. Deje que la solución produzca el efecto deseado entre 20 y 30 minutos. De esta forma, eliminará la suciedad y la grasa de la superficie. Posteriormente, enjuáguela a conciencia con mucha agua. Es importante eliminar todo rastro de agente limpiador de la superficie. De lo contrario, reducirá su capacidad adherente.



Secado

Seque la superficie húmeda con un calefactor, deshumidificador, quemador de gas o alguna otra fuente de calor para reducir el tiempo de secado. Asegúrese de que la superficie esté lo suficientemente seca utilizando un medidor de humedad (Nº de pieza 99944895). La humedad relativa recomendada es un máximo de 3º de humedad de volumen sobre la superficie.



Baldosas o azulejos sueltos

Compruebe si hay baldosas o azulejos sueltos en la superficie golpeándola suavemente con un martillo. Saque las baldosas o los azulejos sueltos con una espátula.

Los azulejos o las baldosas revestidos tienen una superficie lisa, impermeable y fuerte. Una adhesión fuerte a dicha superficie no absorbente es imposible. Debemos eliminar totalmente la capa superior para obtener mejores resultados al aplicar el revestimiento de superficies.



Lijar

Elimine la capa superior con una amoladora. Para suelos utilice una amoladora potente con disco de diamante duro. Para paredes, utilice una amoladora de mano con disco de diamante. Mientras lija, conecte siempre una potente aspiradora para chupar inmediatamente el micropolvo. Los 1 a 3 mm de material suprimido se sustituirá por una aplicación de revestimiento de superficies.



Pasar aspiradora

Pase la aspiradora cuidadosamente por el área de aplicación después de lijar para quitar todo el polvo.

¡Aviso! No lavar o mojar una superficie restregada/amolada, una vez se ha comenzado a aplicar dicho proceso.

Listo para suministro

La superficie lijada y aspirada presenta una infracapa estable que permite obtener los mejores resultados de adhesión para una nueva aplicación de revestimiento de superficies DeLaval.



Preparación de paneles de madera nuevos



Humedad

Asegúrese de que la superficie esté lo suficientemente seca utilizando un medidor de humedad (N° de pieza 99944895). La humedad relativa recomendada es un máximo de 3° de humedad de volumen sobre la superficie. Si no dispone de medidor de humedad, extienda una lámina de plástico (1 m²) sobre la pared durante la noche. Si no ve ninguna condensación sobre la parte de abajo de la lámina, la madera estará lo suficientemente seca para su preparación.



Superficie rugosa

La superficie de madera debe estar libre de toda aplicación de tratamiento para maderas. La mejor adhesión se produce con maderas no nudosas. La madera nudosa con superficie lisa es recomendable para paredes de oficinas.

Pasar aspiradora

Aspire cuidadosamente el área hasta que esté libre de polvo.

¡Aviso! No lavar o mojar nunca una superficie de madera, después de haber realizado una medición de la humedad.



Preparación de paneles de madera viejos



Limpieza

Utilizando un cepillo, limpie las placas de madera con agua templada y un detergente alcalino (1 parte de alcalino y 3 partes de agua). Una solución de limpieza más rápida y eficaz es nuestro detergente de limpieza espumoso en combinación con un limpiador de alta presión. Deje que la solución produzca el efecto deseado entre 20 y 30 minutos. De esta forma, eliminará la suciedad y la grasa de la superficie. Posteriormente, enjuáguela a conciencia con mucha agua. Es importante eliminar todo rastro de agente de limpieza de la superficie.



Humedad

Seque la superficie húmeda con un calefactor, un deshumidificador o alguna otra fuente de calor para reducir el tiempo de secado. Asegúrese de que la superficie esté lo suficientemente seca utilizando un medidor de humedad (Nº de pieza 99944895). La humedad relativa recomendada es un máximo de 3º de humedad de volumen sobre la superficie. Si no dispone de medidor de humedad, extienda una lámina de plástico (1 m²) sobre la pared durante la noche. Si no ve ninguna condensación sobre la parte de abajo de la lámina, la madera estará lo suficientemente seca para su preparación.



Superficie rugosa

La superficie de madera debe estar libre de toda aplicación de tratamiento para maderas. La mejor adhesión se produce con maderas no nudosas. La madera nudosa con superficie lisa es recomendable para paredes de oficinas.



Pasar aspiradora

Aspire cuidadosamente el área hasta que esté libre de polvo.

¡Aviso! No lavar o mojar nunca una superficie de madera, después de haber realizado una medición de la humedad.



Preparación de paneles de madera previamente tratados



Limpieza

Utilizando un cepillo, limpie las placas de madera con agua templada y un detergente alcalino (1 parte de alcalino y 3 partes de agua). Una solución de limpieza más rápida y eficaz es nuestro detergente de limpieza espumoso en combinación con un limpiador de alta presión. Deje que la solución produzca el efecto deseado entre 20 y 30 minutos. De esta forma, eliminará la suciedad y la grasa de la superficie. Posteriormente, enjuáguela a conciencia con mucha agua. Es importante eliminar todo rastro de agente de limpieza de la superficie. Deje que la superficie se seque completamente.



Restregar/Lijar

Elimine la pintura o el revestimiento antiguos con una máquina de lijar. Utilice una potente amoladora de mano con un cepillo de alambre o un disco de diamante. En áreas a las que no pueda llegar, utilice un papel abrasivo o una espátula para eliminar la superficie. Es importante que la superficie de madera esté tan limpia como sea posible. Mientras lija, conecte siempre una fuerte aspiradora para chupar inmediatamente el micropolvo. El milímetro de material suprimido se sustituirá por la aplicación de revestimiento de superficies.



Humedad

Asegúrese de que la superficie esté lo suficientemente seca utilizando un medidor de humedad (Nº de pieza 99944895). La humedad relativa recomendada es un máximo de 3º de humedad de volumen sobre la superficie. Si no dispone de medidor de humedad, extienda una lámina de plástico (1 m²) sobre la pared durante la noche. Si no ve ninguna condensación sobre la parte de abajo de la lámina, la madera estará lo suficientemente seca para su preparación.



Pasar aspiradora

Aspire cuidadosamente el área hasta que esté libre de polvo.
¡Aviso! No lavar o mojar nunca una superficie de madera, después de haber realizado una medición de la humedad.



Instrucciones de aplicación para diferentes áreas

Antes de realizar cualquier aplicación, hay que comprobar que la superficie está correctamente preparada, tal y como se describe en los apartados correspondientes "Preparación".

A. El usuario debe realizar su propia valoración del sustrato. Comprobar si existen daños, fisuras y manchas de aceite.

B. Limpiar la superficie, tal y como se describe en el apartado correspondiente a la Preparación.

C. Secar la superficie, tal y como se describe en el apartado correspondiente a la Preparación. Comprobar que la superficie está suficientemente seca, utilizando el medidor de humedad.

D. Hacer una línea de corte de 3 mm de ancho en la superficie de hormigón, cuando el borde de la aplicación acabe en un espacio abierto. Para el caso de un comedero, se trata de la línea opuesta a la valla de alimentación. Utilizar una cortadora de disco.

E. Restregar o amolar la superficie, tal y como se describe en el apartado correspondiente a la Preparación.

F. No lavar, ni humedecer nunca una superficie preparada antes de que comience con la aplicación. Comprobar el punto de rocío (condensación) y la humedad relativa, tal y como se describe en el apartado correspondiente a la Preparación.

G. Remover el componente A antes de mezclarlo con el componente B.



Instrucciones para la aplicación - General

1. Utilizar un equipo de protección adecuado, tal y como se describe en el apartado correspondiente a Medidas de seguridad.

2. Asegurarse de que la preparación de la superficie se ha realizado correctamente, tal como se describe en el apartado correspondiente a la Preparación.

3. Trabajar siempre sobre una superficie seca y con una superficie verdaderamente limpia. Si la superficie está fresca (3-4 días) o tiene todavía demasiado húmeda, usar el DPM primer.

4. Con el fin de obtener la mejor adherencia, hay que asegurarse de que la superficie es firme, plana y está preparada (imprimada) antes de empezar la aplicación

5. Mantener los productos a una temperatura ambiente de +20°C durante 24 horas, antes de su uso.

6. Mantener el lugar y las herramientas limpios durante el proceso.

7. Pesar los productos con cuidado y respetar las proporciones al mezclar los componentes.

8. No mezclar más de 6 kg (3 kg para FC180) de una vez y utilizar el producto ya preparado en el intervalo de tiempo recomendado que se describe en las hojas de información del producto

9. Trabajar siempre a una temperatura de entre +10°C y +25°C, asegurándose de tener una buena ventilación (nunca con más de 5°C de diferencia entre la temperatura de la superficie y la del entorno circundante (aire); punto de rocío y efecto humedad-humedad relativa).



Aplicación - Comedero

Superficie lisa, higiénica, resistente al ácido, al desgaste natural y a los desgarros.

Equipamiento necesario

Equipo especial de protección Taladradora	Cinta adhesiva protectora Cubos, volumen de 17 litros	Rodillos y mango largo Llana de acero (con borde) dentada
Pala mezcladora	Rollos de papel y bolsa de desechos	Espátula de goma
Cortadora de disco	Balanza	

Panorámica general del sistema

Clase	Método	Productos	kg/m ²	A: B	Grosor	Curación
***	Epoxi con arena Natural aplicada	Primer, 100% epoxy	0.3	10:6	2.0	24
		Transparent	1.3	2:1		
		Arena Natural	2.0			
		Pigment, como opción	0.08			
***	Epoxi de curado rápido con arena Natural aplicada	FC180 como imprimador	0.3	2:1	2.0	8
		Arena Natural	0.5			
		FC180	1.3	2:1		
		Arena Natural	2.0			
		Pigmento de color como opción	0,08			



Modo de aplicación

Reparación - cuando sea necesaria

¡Método de curado rápido!

En caso de deterioros o grietas de 2-10 mm, la superficie debe repararse antes de la imprimación.

A. Eliminar toda la suciedad y los trozos que estén sueltos o rotos. Eliminar las manchas adecuadamente con ayuda de la aspiradora.

B. Mezclar 1 kg de FC180, 1,5 kg de arena (N 0,0-0,9) y 1 puñado de Tixfiber.

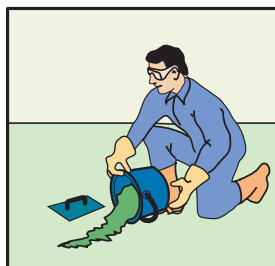
C. Aplicar inmediatamente y nivelar la superficie con una llana de acero dentada.

D. Dejar que se seque la capa durante, aproximadamente, 20 minutos a +18°C. Comprobar que se dispone de una buena ventilación.



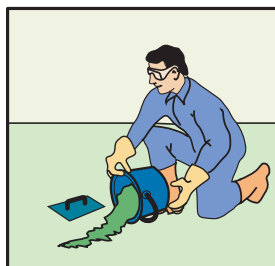
Imprimación - Curado normal

- A.** Colocar cinta adhesiva protectora alrededor de la línea de corte.
- B.** Mezclar el Primer (A+B) cuidadosamente, homogeneizando con un mezclador (ej. tipo taladro) a baja velocidad durante 1 minuto, aproximadamente.
- C.** Si se utiliza DPM o epoxi 100%, NO se debe añadir agua al producto. Aplicar este imprimador sobre la superficie ya preparada con ayuda de una espátula de goma en los 20 minutos siguientes, a una temperatura de +18°C.
- D.** Si se utiliza el Primer de base de agua, añadir un 10 % de agua fría y mezclar de nuevo durante 1 minuto, aproximadamente. Aplicar el Primer sobre la superficie preparada con ayuda de un rodillo en los 60 minutos siguientes, a una temperatura de +20°C. Dejar que se cure alrededor de 1,5 horas a +18°C.
- E.** Comprobar que se dispone de una buena ventilación. Una temperatura más baja hace que el proceso de curado dure más tiempo.
- F.** Esperar hasta que la superficie esté suficientemente seca. Comprobarla, tocando la capa de aplicada de Primer y verificando que no se quedan puntitos pegados en la mano.



Aplicación - Curado normal

- A.** Si se utiliza pigmento en polvo, añadirlo al Transparent, compuesto A, y mézclarlo con cuidado.
- B.** Mezclar el Transparent (A+B) cuidadosamente, homogeneizando con un mezclador (ej. tipo taladro) a baja velocidad durante 1 minuto, aproximadamente.
- C.** Añadir alrededor de 1,5kg - 1,8 kg de arena N 0,0-0,9 (dependiendo de la superficie) por 1 kg de Transparent y homogeneizarlo durante 1 minuto más.
- D.** Verter la mezcla en pequeñas porciones. Aplicar uniformemente, con el lado dentado de la llana de acero, dejando un grosor de 2 mm.
- E.** Alisar la aplicación con el lado plano de la llana de acero.
- F.** Remover la mezcla cuidadosamente, antes de verter y aplicar la siguiente porción.
- G.** Retirar la cinta adhesiva protectora inmediatamente después de realizar la aplicación.
- H.** Esperar hasta que la superficie esté seca y curada, antes de utilizarla. Evitar que el nuevo recubrimiento de superficies entre en contacto con el agua durante, al menos, 2 días.



Imprimación - FC180 de curado rápido

A. Colocar cinta adhesiva protectora alrededor de la línea de corte.

B. Mezclar el FC180 (A+B) cuidadosamente, homogeneizando con un mezclador (ej. tipo taladro) a baja velocidad durante 1 minuto, aproximadamente.

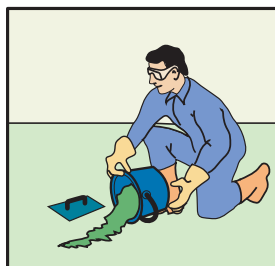
¡Nota! No mezclar más de 3 kg, debido a su rápido proceso de curado.

C. Aplicar el FC180, con ayuda de una espátula de goma, directamente sobre la superficie preparada.

D. Esparcir arena (N 0,0-0,9) sobre la capa aplicada, hasta que quede completamente cubierta y sin zonas satinadas. ¡Nota! La dispersión debe realizarse inmediatamente después de aplicar el lote de 3 kg preparado.

E. Dejar curar durante, aproximadamente, 30 minutos a +18°C.

F. Una vez se ha curado la aplicación (es decir, que ya no esté pegajosa), pasar un aspirador por encima para eliminar la arena sobrante.



Aplicación - Curado rápido

- A.** Si se utiliza pigmento en polvo, añadirlo al FC180, componente A, y mezclarlo con cuidado.
- B.** Mezclar el FC180 (A+B) cuidadosamente, homogeneizando con un mezclador (ej. tipo taladro) a baja velocidad durante 1 minuto, aproximadamente. ¡Nota! No mezclar más de 3 kg, debido a su rápido proceso de curado.
- C.** Añadir alrededor de 1,5kg - 1,8kg de arena N 0,0-0,9 (dependiendo de la superficie) por 1 kg de FC180 y mezclar cuidadosamente, homogeneizando con un mezclador (ej. tipo taladro) a baja velocidad durante 1 minuto, aproximadamente.
- D.** Verter la mezcla en pequeñas porciones. Aplicar uniformemente, con el lado dentado de la llana de acero, dejando un grosor de 2 mm.
- E.** Alisar la aplicación con el lado plano de la llana de acero.
- F.** Remover la mezcla cuidadosamente, antes de verter y aplicar la siguiente porción.
- G.** Retirar la cinta adhesiva protectora inmediatamente después de realizar la aplicación.
- H.** Esperar hasta que la superficie esté seca y curada, antes de utilizarla. Evitar que el nuevo recubrimiento de superficies entre en contacto con el agua durante, al menos, 1 día.



Superficie en pendiente - Curado rápido

Cuando se realice la aplicación sobre una superficie que tenga una cierta pendiente, será necesaria una mezcla de epoxi más gruesa.

- A.** Añadir 2 puñados de Tixfiber por 1 kg de FC180 mezclado y homogeneizarlo con cuidado.
- B.** Continuar con el paso C del apartado "Aplicación - FC180 de curado rápido".



Recubrimiento de superficies de DeLaval

Instalación

Aplicación - Lechería y foso de ordeño

Higiénica, antideslizante, resistente al desgaste natural, a los desgarros y al ácido.

Equipamiento necesario

Equipo especial de protección	Cubos, volumen de 17 litros	Llana de acero dentada
Taladradora	Rollos de papel y bolsa de desechos	Piedra fresadora/amoladora de mano
Pala mezcladora	Balanza	Zapatos con clavos
Cinta adhesiva protectora	Rodillos y mango largo	

Panorámica general del sistema

Clase	Método	Productos	kg/ m ²	A: B	Grosor	Curación
***	Epoxi con arena Natural/ Decor	Primer, 100% epoxy	0.3	10:6	2.0	48
		Transparent	1.3	2:1		
		Arena Natural/ arena Decor	3.0			
***	Epoxi con arena Natural/ Decor y revestimiento superior	Primer, 100% epoxy	0.3	10:6	3.0	48
		Transparent	1.3	2:1		
		Arena Natural/ Decor	4.0			
		Transparent, revestimiento superior	0.3	2:1		
***	Epoxi de curado rápido con arena natural y revestimiento superior	FC180 como imprimador	0.3	2:1	3.0	12
		Arena Natural	0.5	2:1		
		FC180	1.3	2:1		
		Arena Natural	4.0			
		FC180 como revestimiento superior	0.3	2:1		
	Pigment, como opción	0.08				



Modo de aplicación

Reparación - cuando sea necesaria

¡Método de curado rápido!

En caso de deterioros o grietas de 2-10 mm, la superficie debe repararse antes de la imprimación.

A. Eliminar toda la suciedad y los trozos que estén sueltos o rotos. Eliminar las manchas adecuadamente con ayuda de la aspiradora.

B. Mezclar 1 kg de FC180, 1,5 kg de arena (N 0,0-0,9) y 1 puñado de Tixfiber.

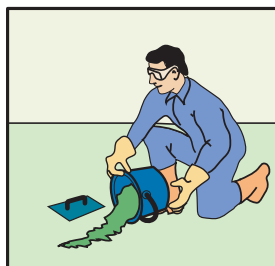
C. Aplicar inmediatamente y nivelar la superficie con una llana de acero dentada.

D. Dejar que la capa se seque durante, aproximadamente, 20 minutos a +18°C. Comprobar que se dispone de una buena ventilación.



Imprimación - Curado normal

- A.** Colocar cinta adhesiva protectora alrededor de la línea de corte.
- B.** Mezclar el Primer (A+B) cuidadosamente, homogeneizando con un mezclador (ej. tipo taladro) a baja velocidad durante 1 minuto, aproximadamente.
- C.** Si se utiliza DPM o epoxi 100%, NO se debe añadir agua al producto. Aplicar este imprimador sobre la superficie ya preparada con ayuda de una espátula de goma en los 20 minutos siguientes, a una temperatura de +18°C.
- D.** Si se utiliza el Primer de base de agua, añadir un 10 % de agua fría y mezclar de nuevo durante 1 minuto, aproximadamente. Aplicar el Primer sobre la superficie preparada con ayuda de un rodillo en los 60 minutos siguientes, a una temperatura de +20°C. Dejar que se cure alrededor de 1,5 horas a +18°C.
- E.** Comprobar que se dispone de una buena ventilación. Una temperatura más baja hace que el proceso de curado dure más tiempo.
- F.** Esperar hasta que la superficie esté suficientemente seca. Comprobarla, tocando la capa aplicada de Primer y verificando que no se quedan puntitos pegados en la mano.



Aplicación - Curado normal

A. Mezclar el Transparent (A+B) o el FC180 (A+B) cuidadosamente, homogeneizando con un mezclador (ej. tipo taladro) a baja velocidad durante 1 minuto, aproximadamente.

¡Nota! Para el FC180, no mezclar más de 3 kg, debido a su rápido proceso de curado.

B. Añadir alrededor de 1,8kg de arena (N 0,0-0,9 o Decor) por 1 kg de epoxi y mezclarlo cuidadosamente, homogeneizando con un mezclador (ej. tipo taladro) a baja velocidad durante 1 minuto, aproximadamente.

C. Verter la mezcla en pequeñas porciones. Aplicar uniformemente, con el lado dentado de la llana de acero, dejando un grosor de 2 mm.

D. Alisar la aplicación con el lado plano de la llana de acero.

E. Remover la mezcla cuidadosamente, antes de verter y aplicar la siguiente porción.



Dispersión - Método en 1 paso

A. Retirar la cinta adhesiva protectora.

B. Utilizar calzado provisto de clavos para caminar sobre la aplicación durante el proceso de dispersión.

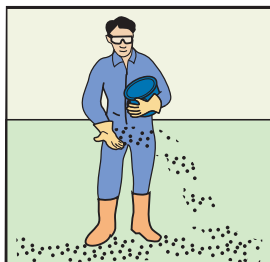
C. Esparcir o dispersar, aproximadamente, 1 kg/m² de arena (S 0,4-0,8 o Decor) sobre la capa aplicada, hasta que quede completamente cubierta y sin zonas satinadas.

***¡Nota!** Para el FC180, la dispersión debe realizarse inmediatamente después de aplicar el lote (3kg) preparado.*

D. Alisar la aplicación con el lado plano de la llana de acero. La arena esparcida deberá cubrirse ligeramente con el material epoxi.

***¡Nota!** No dejar que quede ningún área satinada - hay peligro de resbalones, cuando éstas zonas se mojan.*

E. Esperar hasta que la superficie esté seca y curada, antes de utilizarla. Evitar que el nuevo recubrimiento de superficies entre en contacto con el agua durante, al menos, 2 días.



Dispersión - Método en 2 pasos

A. Retirar la cinta adhesiva protectora.

B. Utilizar calzado provisto de clavos para caminar sobre la aplicación durante el proceso de dispersión.

C. Esparcir o dispersar, aproximadamente, 2 kg/m² de arena (S 0,4-0,8 o Decor) sobre la capa aplicada, hasta que quede completamente cubierta y sin zonas satinadas.

¡Nota! Para el FC180, la dispersión debe realizarse inmediatamente después de aplicar el lote (3kg) preparado.

¡Nota! No dejar que quede ningún área satinada - hay peligro de resbalones, cuando éstas zonas se mojan.

D. Esperar hasta que la superficie esté seca y curada, antes de utilizarla. Evitar que el nuevo recubrimiento de superficies entre en contacto con el agua durante, al menos, 1 día.



Revestimiento superior - Método en 2 pasos

A. Retirar completamente toda la arena de cuarzo suelta con una aspiradora.

B. Amolar la superficie con una piedra fresadora/amoladora pesada, con el fin de eliminar los filos cortantes que pueda presentar la arena.

C. Limpiar adecuadamente con ayuda de la aspiradora.

D. Mezclar el Transparent (A+B) o el FC180 (A+B) cuidadosamente, homogeneizando con un mezclador (ej. tipo taladro) a baja velocidad durante 1 minuto, aproximadamente.

¡Atención! ¡El FC180 puede ponerse amarillento!

E. Aplicar el epoxi mezclado, pasando transversalmente el rodillo sobre la superficie hasta cubrirla por completo con una capa fina.

F. Esperar hasta que la superficie esté seca y curada, antes de utilizarla. Evitar que el nuevo recubrimiento de superficies entre en contacto con el agua durante, al menos, 2 días.



Recubrimiento de superficies de DeLaval

Instalación

Aplicación - Sala de ordeño y pasillos

Higiénica, antideslizante, resistente al desgaste natural, a los desgarros y al ácido.

Equipamiento necesario

Equipo especial de protección Taladradora	Cubos, volumen de 17 litros Rollos de papel y bolsa de desechos	Llana de acero dentada Piedra fresadora/amoladora de mano
Pala mezcladora	Balanza	Zapatos con clavos
Cinta adhesiva protectora	Rodillos y mango largo	

Panorámica general del sistema

Clase	Método	Productos	kg/m ²	A: B	Grosor	Curación
***	Epoxi con arena Natural/ Decor y revestimiento superior	Primer, 100% epoxy	0.3	10:6	3.0	48
		Transparent	1.3	2:1		
		Arena Natural/ arena Decor	4.0			
		Transparent, revestimiento superior	0.3	2:1		
***	Epoxi de curado rápido con arena natural y revestimiento superior	FC180 como imprimador	0.3	2:1	3.0	12
		Arena Natural	0.5			
		FC180	1.3	2:1		
		Arena Natural	4.0			
		FC180 como revestimiento superior	0.3			
		Pigment, como opción	0.08			



Modo de aplicación

Reparación - cuando sea necesaria

¡Método de curado rápido!

En caso de deterioros o grietas de 2-10 mm, la superficie debe repararse antes de la imprimación.

A. Eliminar toda la suciedad y los trozos que estén sueltos o rotos. Eliminar las manchas adecuadamente con ayuda de la aspiradora.

B. Mezclar 1 kg de FC180, 1,5 kg de arena (N 0,0-0,9) y 1 puñado de Tixfiber.

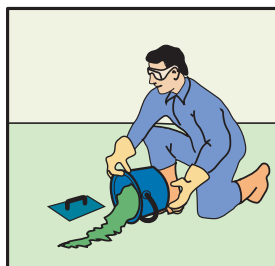
C. Aplicar inmediatamente y nivelar la superficie con una llana de acero dentada.

D. Dejar que se seque la capa durante, aproximadamente, 20 minutos a +18°C. Comprobar que se dispone de una buena ventilación.



Imprimación - Curado normal

- A.** Colocar cinta adhesiva protectora alrededor de la línea de corte.
- B.** Mezclar el Primer (A+B) cuidadosamente, homogeneizando con un mezclador (ej. tipo taladro) a baja velocidad durante 1 minuto, aproximadamente.
- C.** Si se utiliza DPM o epoxi 100%, NO se debe añadir agua al producto. Aplicar este imprimador sobre la superficie ya preparada con ayuda de una espátula de goma en los 20 minutos siguientes, a una temperatura de +18°C.
- D.** Si se utiliza el Primer de base de agua, añadir un 10 % de agua fría y mezclar de nuevo durante 1 minuto, aproximadamente. Aplicar el Primer sobre la superficie preparada con ayuda de un rodillo en los 60 minutos siguientes, a una temperatura de +20°C. Dejar que se cure alrededor de 1,5 horas a +18°C.
- E.** Comprobar que se dispone de una buena ventilación. Una temperatura más baja hace que el proceso de curado dure más tiempo.
- F.** Esperar hasta que la superficie esté suficientemente seca. Comprobarla, tocando la capa aplicada de Primer y verificando que no se quedan puntitos pegados en la mano.



Aplicación - Curado normal

A. Mezclar el Transparent (A+B) o el FC180 (A+B) cuidadosamente, homogeneizando con un mezclador (ej. tipo taladro) a baja velocidad durante 1 minuto, aproximadamente.

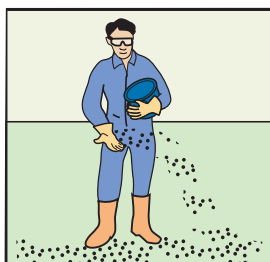
¡Nota! Para el FC180, no mezclar más de 3 kg, debido a su rápido proceso de curado.

B. Añadir alrededor de 1,8 kg de arena (N 0,0-0,9 o Decor) por 1 kg de epoxi y mezclarlo cuidadosamente, homogeneizando con un mezclador (ej. tipo taladro) a baja velocidad durante 1 minuto, aproximadamente.

C. Verter la mezcla en pequeñas porciones. Aplicar uniformemente, con el lado dentado de la llana de acero, dejando un grosor de 2 mm.

D. Alisar la aplicación con el lado plano de la llana de acero.

E. Remover la mezcla cuidadosamente, antes de verter y aplicar la siguiente porción.



Dispersión - Método en 2 pasos

- A.** Retirar la cinta adhesiva protectora.
- B.** Utilizar calzado provisto de clavos para caminar sobre la aplicación durante el proceso de dispersión.
- C.** Esparcir o dispersar, aproximadamente, 2 kg/m² de arena (S 0,4-0,8 o Decor) sobre la capa aplicada, hasta que quede completamente cubierta y sin zonas satinadas.

¡Nota! Para el FC180, la dispersión debe realizarse inmediatamente después de aplicar el lote (3kg) preparado.

¡Nota! No dejar que quede ningún área satinada - hay peligro de resbalones, cuando éstas zonas se mojan.

Para zonas con un tráfico de vacas intenso o áreas en pendiente es mejor mezclar cierta cantidad de arena Dynagrip con la arena a dispersar.

- D.** Esperar hasta que la superficie esté seca y curada, antes de utilizarla. Evitar que el nuevo recubrimiento de superficies entre en contacto con el agua durante, al menos, 2 días.



Revestimiento superior - Método en 2 pasos

A. Retirar completamente toda la arena de cuarzo suelta con una aspiradora.

B. Amolar la superficie con una piedra fresadora/amoladora pesada, con el fin de eliminar los filos cortantes que pueda presentar la arena.

C. Limpiar adecuadamente con ayuda de la aspiradora.

D. Mezclar el Transparent (A+B) o el FC180 (A+B) cuidadosamente, homogeneizando con un mezclador (ej. tipo taladro) a baja velocidad durante 1 minuto, aproximadamente.

¡Atención! ¡El FC180 puede ponerse amarillento!

E. Aplicar el epoxi mezclado, pasando transversalmente el rodillo sobre la superficie hasta cubrirla por completo con una capa fina.

F. Esperar hasta que la superficie esté seca y curada, antes de utilizarla. Evitar que el nuevo recubrimiento de superficies entre en contacto con el agua durante, al menos, 2 días.



Aplicac. - Colour para paredes y suelo de oficinas

Decorativo, higiénico, resistente al ácido, al desgaste natural y a los desgarros.

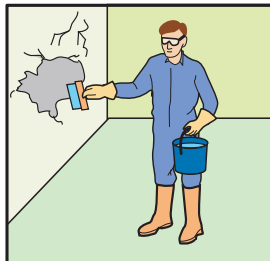
Equipamiento necesario

Equipo especial de protección
Taladradora
Pala mezcladora
Cinta adhesiva protectora

Cubos, volumen de 17 litros
Rollos de papel y bolsa de desechos
Balanza
Rodillos y mango largo

Panorámica general del sistema

Clase	Método	Productos	kg/m ²	A: B	Grosor	Curación
**	Colour, aplicado con rodillo	Primer, 100% epoxy	0.3	10:6	1.2	36
		Colour en 2 capas	0.4	1:5		
***	Colour aplicado con rodillo, con copos o escamas decorativas (Decorflakes) y revestimiento superior	Primer, 100% epoxy	0.3	10:6	1.5	48
		Colour en 2 capas	0.4	1:5		
		Copos o escamas decorativas (Decorflakes)	0.017			
		Transparent, revestimiento superior	0.3	2:1		



Modo de aplicación

Reparación - cuando sea necesaria

¡Método de curado rápido!

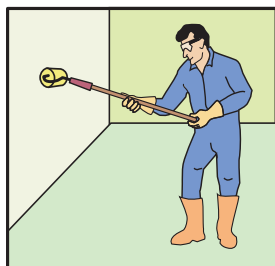
En caso de deterioros o grietas de 2-10 mm, la superficie debe repararse antes de la imprimación.

A. Eliminar toda la suciedad y los trozos que estén sueltos o rotos. Eliminar las manchas adecuadamente con ayuda de la aspiradora.

B. Mezclar 1 kg de FC180, 1,5 kg de arena (N 0,0-0,9) y 1 puñado de Tixfiber.

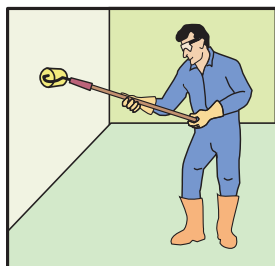
C. Aplicar inmediatamente y nivelar la superficie con una llana de acero dentada.

D. Dejar que se seque la capa durante, aproximadamente, 20 minutos a +18°C. Comprobar que se dispone de una buena ventilación.



Imprimación - Curado normal

- A.** Colocar cinta adhesiva protectora alrededor de la línea de corte.
- B.** Mezclar el Primer (A+B) cuidadosamente, homogeneizando con un mezclador (ej. tipo taladro) a baja velocidad durante 1 minuto, aproximadamente.
- C.** Si se utiliza DPM o epoxi 100%, NO se debe añadir agua al producto. Aplicar este imprimador sobre la superficie ya preparada con ayuda de una espátula de goma o un rodillo en los 20 minutos siguientes, a una temperatura de +18°C.
- D.** Si se utiliza el Primer de base de agua, añadir un 10 % de agua fría y mezclar de nuevo durante 1 minuto, aproximadamente. Aplicar el Primer sobre la superficie preparada con ayuda de una espátula de goma o rodillo en los 60 minutos siguientes, a una temperatura de +20°C. Dejar que se cure alrededor de 1,5 horas a +18°C.
- E.** Comprobar que se dispone de una buena ventilación. Una temperatura más baja hace que el proceso de curado dure más tiempo.
- F.** Esperar hasta que la superficie esté suficientemente seca. Comprobarla, tocando la capa aplicada de Primer y verificando que no se quedan puntitos pegados en la mano.



Aplicación - Colour

A. Mezclar el Colour (A+B) cuidadosamente, homogeneizando con un mezclador (ej. tipo taladro) a baja velocidad durante 1 minuto, aproximadamente.

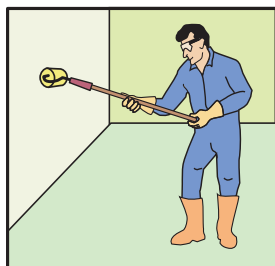
B. Añadir un 10% de agua fría y homogenizar la mezcla de nuevo durante 1 minuto, aproximadamente.

C. Aplicar la primera capa, pasando el rodillo transversalmente, sobre la superficie preparada en los 30 minutos siguientes.

D. Esperar hasta que la primera capa esté suficientemente seca, pero 24 horas máximo. Comprobarla, tocando la capa de Colour aplicada y verificando que no se quedan puntitos pegados en la mano. Comprobar que se dispone de una buena ventilación. Una temperatura más baja hace que el proceso de curado dure más tiempo.

E. Aplicar la segunda capa de Colour, tal como se describe en los pasos A a C.

F. Esperar hasta que la superficie esté seca y curada, antes de utilizarla. Evitar que el nuevo recubrimiento de superficies entre en contacto con el agua durante, al menos, 2 días.



Revestimiento superior y copos o escamas decorativas (Decorflakes)

- A.** Mediante un dispositivo adecuado, insuflar los copos de decoración en la segunda capa; cuando todavía esté húmeda, inmediatamente después de haberla aplicado con el rodillo.
- B.** Esperar hasta que la segunda capa esté suficientemente seca, pero 24 horas máximo.
- C.** Mezclar el Transparent (A+B) cuidadosamente, homogeneizando con un mezclador (ej. tipo taladro) a baja velocidad durante 1 minuto, aproximadamente.
- D.** Aplicar el epoxi mezclado, pasando transversalmente el rodillo sobre la superficie hasta cubrirla por completo con una capa fina. Evitar que gotee.
- E.** Esperar hasta que la superficie esté seca y curada, antes de utilizarla. Evitar que el nuevo recubrimiento de superficies entre en contacto con el agua durante, al menos, 2 días.



Recubrimiento de superficies de DeLaval

Instalación

Aplicación - Suelo del silo

Superficie lisa, higiénica, resistente al ácido, al desgaste natural y a los desgarros.

Equipamiento necesario

Equipo especial de protección	Cinta adhesiva protectora	Rodillos y mango largo
Taladradora	Cubos, volumen de 17 litros	Llana de acero dentada
Pala mezcladora	Rollos de papel y bolsa de desechos	
Cortadora de disco	Balanza	

Panorámica general del sistema

Clase	Método	Productos	kg/m ²	A: B	Grosor	Curación
**	Epoxi aplicado con rodillo	Primer, 100% epoxy	0.3	10:6	1.2	36
		A500 en 2 capas	0.5	3:1		
***	Epoxi con arena Natural	Primer, 100% epoxy	0.3	10:6	2.0	24
		Transparent	1.3	2:1		
		Arena Natural	2.0			
		Pigment, como opción	0.08			



Modo de aplicación

Reparación - cuando sea necesaria

¡Método de curado rápido!

En caso de deterioros o grietas de 2-10 mm, la superficie debe repararse antes de la imprimación.

A. Eliminar toda la suciedad y los trozos que estén sueltos o rotos. Eliminar las manchas adecuadamente con ayuda de la aspiradora.

B. Mezclar 1kg de FC180, 1,5kg de arena (N 0,0-0,9) y 1 puñado de Tixfiber.

C. Aplicar inmediatamente y nivelar la superficie con una llana de acero dentada.

D. Dejar que se seque la capa durante, aproximadamente, 20 minutos a +18°C. Comprobar que se dispone de una buena ventilación.



Imprimación

- A.** Colocar cinta adhesiva protectora alrededor de la línea de corte.
- B.** Mezclar el Primer (A+B) cuidadosamente, homogeneizando con un mezclador (ej. tipo taladro) a baja velocidad durante 1 minuto, aproximadamente.
- C.** Si se utiliza DPM o epoxi 100%, NO se debe añadir agua al producto. Aplicar este imprimador sobre la superficie ya preparada con ayuda de una espátula de goma en los 20 minutos siguientes, a una temperatura de +18°C.
- D.** Si se utiliza el Primer de base de agua, añadir un 10 % de agua fría y mezclar de nuevo durante 1 minuto, aproximadamente. Aplicar el Primer sobre la superficie preparada con ayuda de un rodillo en los 60 minutos siguientes, a una temperatura de +20°C. Dejar que se cure alrededor de 1,5 horas a +18°C.
- E.** Comprobar que se dispone de una buena ventilación. Una temperatura más baja hace que el proceso de curado dure más tiempo.
- F.** Esperar hasta que la superficie esté suficientemente seca. Comprobarla, tocando la capa aplicada de Primer y verificando que no se quedan puntitos pegados en la mano.



(Alt. 1) Aplicación del A500

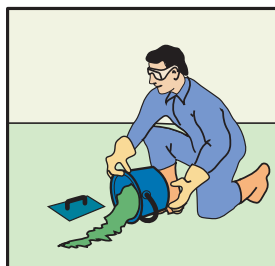
A. Mezclar el A500 (A+B) cuidadosamente, homogeneizando con un mezclador (ej. tipo taladro) a baja velocidad durante 1 minuto, aproximadamente.

B. Aplicar la primera capa, pasando el rodillo transversalmente, sobre la superficie preparada en los 30 minutos siguientes.

C. Esperar hasta que la primera capa esté suficientemente seca, pero 24 horas máximo. Comprobarla, tocando la capa de A500 aplicada y verificando que no se quedan puntitos pegados en la mano. Comprobar que se dispone de una buena ventilación. Una temperatura más baja hace que el proceso de curado dure más tiempo.

D. Aplicar la segunda capa de A500, tal y como se describe en los pasos A a C.

E. Esperar hasta que la superficie esté seca y curada, antes de utilizarla. Evitar que el nuevo recubrimiento de superficies entre en contacto con el agua durante, al menos, 2 días.



(Alt. 2) Aplicación del Transparent

- A.** Si se utiliza pigmento en polvo, añadirlo al Transparent, compuesto A, y mezclarlo con cuidado.
- B.** Mezclar el Transparent (A+B) cuidadosamente, homogeneizando con un mezclador (ej. tipo taladro) a baja velocidad durante 1 minuto, aproximadamente.
- C.** Añadir alrededor de 1,5kg - 1,8 kg de arena N 0,0-0,9 (dependiendo de la superficie) por 1kg de Transparent y homogeneizarlo durante 1 minuto más.
- D.** Verter la mezcla en pequeñas porciones. Aplicar uniformemente, con el lado dentado de la llana de acero, dejando un grosor de 2 mm.
- E.** Alisar la aplicación con el lado plano de la llana de acero.
- F.** Remover la mezcla cuidadosamente, antes de verter y aplicar la siguiente porción.
- G.** Esperar hasta que la superficie esté seca y curada, antes de utilizarla. Evitar que el nuevo recubrimiento de superficies entre en contacto con el agua durante, al menos, 2 días.



Recubrimiento de superficies de DeLaval

Instalación

Aplicación - Pared del silo

Superficie lisa, higiénica, resistente al ácido, al desgaste natural y a los desgarros.

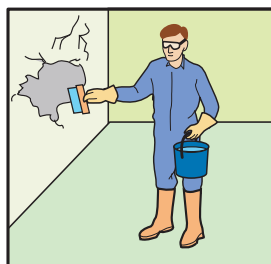
Equipamiento necesario

Equipo especial de protección
Taladradora
Pala mezcladora
Cinta adhesiva protectora

Cubos, volumen de 17 litros
Rollos de papel y bolsa de desechos
Balanza
Rodillos y mango largo

Panorámica general del sistema

Clase	Método	Productos	kg/m ²	A: B	Grosor	Curación
**	Epoxi aplicado con rodillo	Primer, 100% epoxy A500 en 2 capas	0.3 0.5	10:6 3:1	1.2	36



Modo de aplicación

Reparación - cuando sea necesaria

¡Método de curado rápido!

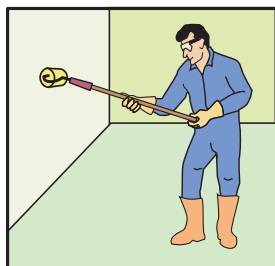
En caso de deterioros o grietas de 2-10 mm, la superficie debe repararse antes de la imprimación.

A. Eliminar toda la suciedad y los trozos que estén sueltos o rotos. Eliminar las manchas adecuadamente con ayuda de la aspiradora.

B. Mezclar 1kg de FC180, 1,5kg de arena (N 0,0-0,9) y 1 puñado de Tixfiber.

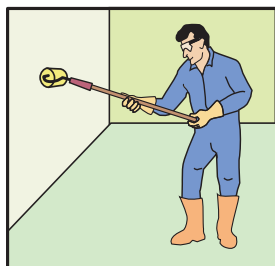
C. Aplicar inmediatamente y nivelar la superficie con una llana de acero dentada.

D. Dejar que se seque la capa durante, aproximadamente, 20 minutos a +18°C. Comprobar que se dispone de una buena ventilación.



Imprimación

- A.** Colocar cinta adhesiva protectora alrededor de la línea de corte.
- B.** Mezclar el Primer (A+B) cuidadosamente, homogeneizando con un mezclador (ej. tipo taladro) a baja velocidad durante 1 minuto, aproximadamente.
- C.** Si se utiliza DPM o epoxi 100%, NO se debe añadir agua al producto. Aplicar este imprimador sobre la superficie ya preparada con ayuda de un rodillo en los 20 minutos siguientes, a una temperatura de +18°C.
- D.** Si se utiliza el Primer de base de agua, añadir un 10 % de agua fría y mezclar de nuevo durante 1 minuto, aproximadamente. Aplicar el Primer sobre la superficie preparada con ayuda de un rodillo en los 60 minutos siguientes, a una temperatura de +20°C. Dejar que se cure alrededor de 1,5 horas a +18°C.
- E.** Comprobar que se dispone de una buena ventilación. Una temperatura más baja hace que el proceso de curado dure más tiempo.
- F.** Esperar hasta que la superficie esté suficientemente seca. Comprobarla, tocando la capa aplicada de Primer y verificando que no se quedan puntitos pegados en la mano.



Aplicación - A500

A. Mezclar el A500 (A+B) cuidadosamente, homogeneizando con un mezclador (ej. tipo taladro) a baja velocidad durante 1 minuto, aproximadamente.

B. Aplicar la primera capa, pasando el rodillo transversalmente, sobre la superficie preparada en los 30 minutos siguientes.

C. Esperar hasta que la primera capa esté suficientemente seca, pero 24 horas máximo. Comprobarla, tocando la capa de A500 aplicada y verificando que no se quedan puntitos pegados en la mano. Comprobar que se dispone de una buena ventilación. Una temperatura más baja hace que el proceso de curado dure más tiempo.

D. Aplicar la segunda capa de A500, tal y como se describe en los pasos A a C.

E. Esperar hasta que la superficie esté seca y curada, antes de utilizarla. Evitar que el nuevo recubrimiento de superficies entre en contacto con el agua durante, al menos, 2 días.



Recubrimiento de superficies de DeLaval

Instalación

Aplicación - Comederos y Paneles

Para unir paneles de hormigón a madera y hormigón

Equipamiento necesario

Equipo especial de protección
Taladradora
Pala mezcladora
Espátula

Cortadora de disco
Rollos de papel y bolsa de desechos
Balanza

Panorámica general del sistema

Clase	Método	Productos	A : B : C	Curación
**	Unión	Fix	0,88 x A + 0,22 x B + 1,90 x C	15



Modo de aplicación

Preparación

¡Método de curado rápido!

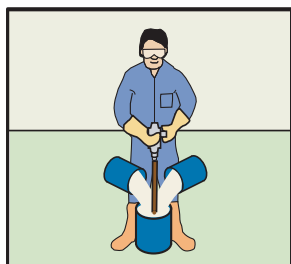
En caso de deterioros o grietas de 2-10 mm, la superficie debe repararse antes de la imprimación.

A. Eliminar toda la suciedad y los trozos que estén sueltos o rotos. Eliminar las manchas adecuadamente con ayuda de la aspiradora.

B. Mezclar 1kg de FC180, 1,5kg de arena (N 0,0-0,9) y 1 puñado de Tixfiber.

C. Aplicar inmediatamente y nivelar la superficie con una llana de acero dentada.

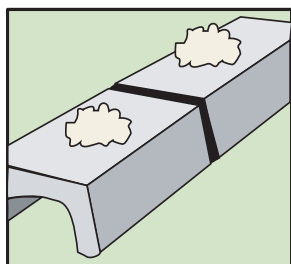
D. Dejar que se seque la capa durante, aproximadamente, 20 minutos a +18°C. Comprobar que se dispone de una buena ventilación.



Mezclado

A. Mezclar el Fix (A+B) cuidadosamente, homogeneizando con un mezclador (ej. tipo taladro) a baja velocidad durante 1 minuto, aproximadamente.

B. Añadir el componente C y mezclar durante otro minuto. Utilizar la mezcla inmediatamente.



Unión de un comedero al suelo

A. Colocar tres trozos pequeños de Fix en la parte inferior del comedero.

B. Colocar dicho comedero en su lugar, garantizando su correcta alineación mediante un hilo/cuerda. Dejar una abertura o espacio libre de 5 mm entre el comedero y el suelo.

C. Rellenar el hueco con compuesto Fix. Una espátula es ideal para alisar y conformar huecos.



Unión de los extremos de un comedero

A. Aplicar una tira de Fix, de unos 0,3 kg/metro lineal, sobre la superficie rugosa del comedero.

B. Presionar firmemente el extremo del mismo contra el compuesto de fijación.

C. Alisar con una espátula a ambos lados del extremo.



Fijación de paneles de hormigón con fibra

- A. Colocar el panel en su lugar.
- B. Aplicar Fix y presionarlo en huecos y las esquinas.
- C. Alisar con una espátula a ambos lados del panel. Consumo aproximado de 0,4 kg/metro lineal.

Sugerencias

En las esquinas y los bordes expuestos debería aplicarse un reforzamiento extra. Con una taladradora al efecto, realizar orificios poco profundos o bien, hacer surcos (con una amoladora de rueda y un disco de corte) para conseguir un anclaje más profundo y fuerte del adhesivo (efecto remache).



Recubrimiento de superficies de DeLaval

Instalación

Reparación

Cuando sea necesaria.

Equipamiento necesario

Equipo especial de protección	Cortadora de disco	Balanza
Taladradora	Cubos, volumen de 17 litros	Rodillos y mango largo
Pala mezcladora	Rollos de papel y bolsa de desechos	Llana de acero dentada

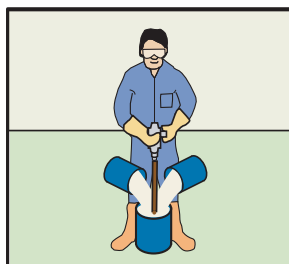
Panorámica general del sistema

Clase	Método	Productos	A: B	Curación
***	Reparación con base de epoxi	FC180 Arena Natural (N 0,0-0,9) Tixfiber	2:1	1/2 horas
***	Reparación con base de cemento	Primer, 100% epoxy Repair (reparador)	10:6	Mantenerlo húmedo 3 horas



Preparación

Las superficies que se vayan a unir deben haberse limpiado a conciencia. Debe eliminarse todo el material que se encuentre ligéramente adherido a la superficie, como por ejemplo, polvo de cemento o grasa. Las superficies lisas de unión en paneles y suelos deben rasparse para conseguir la mejor adherencia posible. Utilizar una amoladora de rueda equipada con un disco abrasivo o de corte. Intentar conseguir una superficie áspera o estriada en la zona del hormigón en el que vaya a aplicarse el adhesivo. Hay que comprobar que todo el polvo se ha soplado o aspirado.



Reparación con base de epoxi - FC180

Aplicación

A. Mezclar el FC180 (A+B), en una proporción 2:1 (máx. 3kg), homogeneizando con un mezclador (ej. tipo taladro) a baja velocidad durante 1 minuto, aproximadamente.

B. Por cada 1 kg de FC180 mezclado, añadir alrededor de 1,5kg de arena (N 0,0-0,9) y 1-2 puñados de Tixfiber.

C. Mezclar todo durante, aproximadamente, 1 minuto hasta obtener en una masa homogénea. Para obtener mayor grosor, añadir más Tixfiber.

D. Aplicar la masa homogénea obtenida inmediatamente después de la mezcla.

E. El tiempo de curado es de, aproximadamente, 20 minutos a +18°C.

F. Comprobar que se dispone de una buena ventilación.

Reparación con base de cemento - Repair (reparador)

Imprimación

A. Mezclar el Primer (A+B) cuidadosamente, homogeneizando con un mezclador (ej. tipo taladro) a baja velocidad durante 1 minuto, aproximadamente.

B. ¡No añadir agua!

C. Aplicar el imprimador con un rodillo sobre la superficie preparada en los siguientes 10 minutos.

D. Comprobar que el Primer todavía está húmedo, cuando se aplique el Repair sobre el mismo.



Aplicación

A. Mezclar 20 kg de Repair en polvo con 4,5 litros de agua fría, homogeneizando con un mezclador (ej. tipo taladro) a baja velocidad durante 1 minuto, aproximadamente. (Para reparar una pared, utilizar en su lugar 3,5 litros de agua, aproximadamente.)

B. Aplicar la mezcla del Repair "mojado a mojado" directamente sobre el imprimador y extenderla con una llana de acero o similar.

C. Dejar curar durante, aproximadamente, 3 horas a +18°C. Comprobar que se dispone de una buena ventilación.



