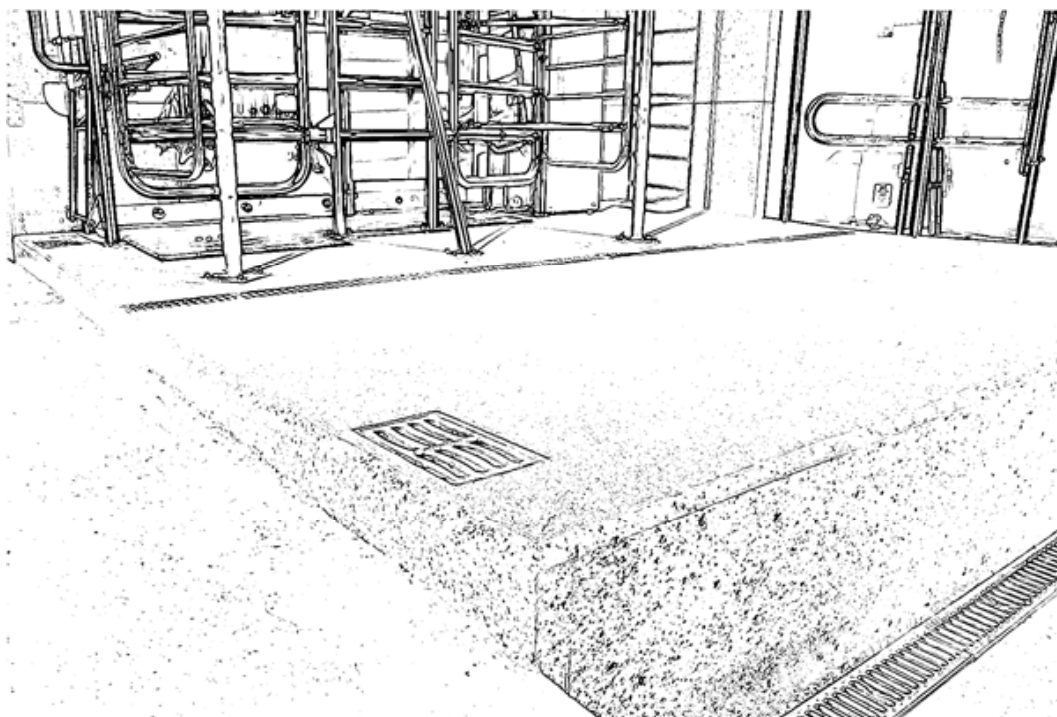


MEMO – Português

Revestimento superficial DeLaval





Índice

Revestimento superficial DeLaval	1
Medidas de segurança	1
Procedimentos de segurança	1
Procedimentos de segurança internacionais.....	1
Se acontecer um acidente.....	2
Organizando o trabalho	2
Equipamentos de proteção	3
Descrição geral	5
Quais os materiais que podem ser tratados?	5
Onde usar o revestimento?	5
Linha de produtos	7
Visão geral da solução.....	9
Informações sobre o produto	13
Testes químicos	14
Revestimento DeLaval Primer 100% epóxi	15
Revestimento DeLaval Primer DPM	17
Revestimentos DeLaval, Primer	19
Revestimentos DeLaval, Colour	21
Revestimentos DeLaval, Transparent	25
Revestimentos DeLaval, FC180	29
Revestimentos DeLaval, A500	33
Revestimento DeLaval Areia Natural.....	35
Revestimentos DeLaval, Decor sand	37
Revestimentos DeLaval, Decor flakes.....	39
Revestimentos DeLaval, Pigment powder	41
Revestimentos DeLaval, Repair	43
Revestimentos DeLaval, Fix	45
Revestimento DeLaval Tixfiber.....	47
Revestimentos DeLaval, Additive	49
Revestimento superficial DeLaval	51
Instalação	51



Preparação antes da aplicação dos revestimentos DeLaval	51
Verificação das condições do substrato	51
Ponto de orvalho (°C) a diferentes umidades relativas (UR).....	52
Preparação do substrato, passo-a-passo.....	54
Preparação de um piso de concreto novo	55
Preparação de um piso de concreto existente	56
Preparação de um piso previamente tratado	57
Preparação de paredes novas de concreto ou de tijolo	58
Preparação de paredes existentes de concreto ou de tijolo.....	59
Preparação de paredes de concreto ou de tijolo previamente tratadas	61
Preparação de uma superfície revestida com azulejos	62
Preparação de chapas de madeira novas	63
Preparação de chapas de madeira existentes	64
Preparação de chapas de madeira previamente tratadas.....	65
Instruções de aplicação para diferentes áreas	66
Instruções de aplicação - gerais.....	67
Aplicação em cocho de alimentação	68
Aplicação em sala de leite e em fosso da sala de ordenha	73
Aplicação em salas de ordenha e passagens	77
Aplicação da tinta Colour em paredes e pisos de escritório.....	81
Aplicação em piso de silos	84
Aplicação em paredes de silos	87
Aplicação em emendas de cochos e painéis	89
Reparos	92



Medidas de segurança

Revestimento superficial DeLaval

Medidas de segurança



Atenção! Os produtos químicos devem ser sempre manuseados com cuidado e bom senso. Com os revestimentos DeLaval você deve tomar os mesmos cuidados. Pessoas sensíveis aos materiais a base de epóxi podem apresentar reações na pele.

Portanto, qualquer pessoa ao manusear os revestimentos DeLaval deve sempre usar roupas de proteção adequadas. Tais como macacões, luvas de proteção, óculos de segurança e, quando necessário, uma máscara de respiração.

A legislação sobre segurança e saúde no trabalho deve ser rigorosamente seguida.

Você tem alguma pergunta com relação às medidas de proteção ou informações sobre o produto?

Caso tenha, contate um profissional qualificado para poder ajudá-lo.

Lembre-se: sua saúde em primeiro lugar!

Procedimentos de segurança

Mistura

Óculos de segurança com proteções laterais devem ser usados onde houver riscos de respingo.

No trabalho

Ao trabalhar com materiais compostos, as luvas de neoprene ficarão gastas. Não faça bagunça - mantenha tudo limpo - seja organizado.

Procedimentos de segurança internacionais

Para obter instruções detalhadas sobre cada produto, verifique as normas de segurança local e internacional na



Medidas de segurança



Primeiros socorros

multipasta.

Se acontecer um acidente

Espirrar líquido nos olhos

Enxágüe os olhos em água corrente durante 15 minutos. Procure um médico.

Derramar líquido na pele

Remova o material derramado imediatamente e lave bem a zona afetada com água e sabão.

Ingestão (engolir)

Beba água imediatamente. Não provoque o vômito. Procure um médico.

Organizando o trabalho

Armazenamento do material

Armazene o material próximo ao local de trabalho, em temperatura ambiente (20°C).

Locais de trabalho

Providencie áreas separadas, um local para mistura, outro para armazenamento em temperatura ambiente e um saco para resíduos nocivos.

Preparação para o trabalho

Esfregue as mãos com um creme protetor. Vista equipamentos de proteção tais como:

- Macacões, luvas, óculos de segurança, máscaras de respiração, Joelheiras

Após a mistura

Coloque as tampas nas embalagens vazias e jogue-as no saco de lixo apropriado.

Enquanto estiver trabalhando

Mantenha a área de trabalho limpa. Não coma, beba ou fume enquanto estiver manuseando produtos com epóxi.

Depois do trabalho

Coloque os recipientes vazios, escovas, rolos e fitas usadas no saco de lixo. Limpe o local de mistura. Troque de roupa e limpe as ferramentas com acetona depois da sua utilização. Lave as mãos e a pele com água e sabão.



Medidas de segurança

Eliminação de resíduos

Observação! Para os efeitos da preservação do ambiente, as sobras dos materiais devem ser misturadas e deixadas curar antes de serem eliminadas.

Equipamentos de proteção

Macacões

- Com mangas e calças compridas.
- Para trabalhar com os revestimentos DeLaval utiliza-se de preferência um conjunto especial de macacões (que deve ser retirado assim que o trabalho terminar).



Luvas de proteção

Código de produto:

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

- Fabricadas em PVC.
- Punhos largos e compridos que cobrem o antebraço.



Óculos de segurança

Nº 97164419

- Protegem toda a região ao redor dos olhos e são equipados com proteções laterais.
- Deverão ser usados todas as vezes que manusear o revestimento DeLaval.



Máscara de respiração

Nº 99944886

- Devem ser utilizadas quando necessárias, especialmente por pessoas sensíveis aos produtos epóxi e em ambientes com pouca ventilação.



Joelheira

Nº 99944888

- Utilize a joelheira ao trabalhar com aplicações em pisos.





Revestimento superficial DeLaval

Descrição geral

A gama de revestimentos DeLaval foi desenvolvida para proporcionar uma superfície de proteção, higiênica e bonita às paredes e aos pisos.

Os diversos produtos oferecem uma série de soluções que proporcionam cor e estrutura à superfície desejada numa determinada área.

Todas as superfícies tratadas com produtos para revestimentos possuem alta resistência a ácidos, prevenindo danos ao concreto. Ao adicionar areia nas aplicações em pisos, a superfície torna-se áspera e antiderrapante.

Todos os produtos para revestimentos são isentos de solventes e odores.

Quais os materiais que podem ser tratados?

- Concreto
- Tijolo
- Madeira
- Azulejos
- Gesso

Onde usar o revestimento?

Em todos os pisos e paredes da fazenda é possível aplicar um revestimento superficial que atenda a exigências especiais.

Cocho de alimentação

Os cochos de alimentação são atacadas por ácidos presentes na forragem, nos tratamentos mecânicos e na silagem. Elas exigem uma superfície higiênica, resistente e fácil de limpar.





Piso da sala de leite	O piso da sala de leite é atacado pelo ácido láctico, limpeza por alta pressão, detergentes ácidos, etc. Ele requer uma superfície antiderrapante, higiênica e fácil de limpar.
Sala de ordenha e celeiro	O piso da sala de ordenha é atacado por estrume, detergentes, produtos de imersão do úbere, limpeza por alta pressão e tráfego diário de vacas. Ele requer uma superfície antiderrapante de fácil limpeza, resistente à ação de detergentes e à limpeza pesada feita por alta pressão.
Paredes coloridas na sala, no estábulo e nas salas de ordenha	As paredes estão expostas a sujeiras pesadas e a substâncias químicas corrosivas. Elas exigem uma superfície fácil de limpar e resistente ao uso diário e ao desgaste, além de uma limpeza por alta pressão. É necessário um revestimento de qualidade que resista a substâncias químicas.
Paredes do silo	As paredes do silo estão expostas à ação dos ácidos presentes na forragem e na silagem. Elas exigem uma superfície higiênica que facilite a limpeza e o trabalho de empacotamento. A superfície também deve ser resistente a ataques mecânicos e químicos.
Piso do silo	O piso dos silos também fica exposto à ação dos ácidos presentes na forragem e na silagem. Em uma superfície irregular, podem existir zonas que facilitam o crescimento de mofo. Ele requer uma superfície higiênica e de alta durabilidade. A superfície também deve ser resistente aos ataques químicos e mecânicos.
Escritório e Vestiário	Os pisos do escritório e do vestiário ficam expostos à sujeira e ao uso. A superfície deles deve ser fácil de limpar e, utilizando o Decor sand ou o Decor flakes, é também possível embelezar o ambiente.
Para reparar o concreto danificado	O revestimento DeLaval permite reparos duráveis em concretos danificados. É importante a execução do trabalho preparatório para reparo do concreto antes da aplicação normal.



Linha de produtos

A linha de revestimentos DeLaval possui os seguintes produtos:

Primer	Aplique o Primer antes de aplicar todos os revestimentos DeLaval para selar o substrato e garantir uma boa adesão do revestimento superficial. Utilize Primer 100% epóxi para todos os substratos secos. Utilize DPM (membrana à prova de umidade) para substratos frescos e úmidos ou como uma membrana hidrorrepelente.
Cor	Para pintar as paredes em salas de leite, salas de ordenha e o piso de escritórios. São necessárias duas camadas se forem utilizadas cores claras.
Transparent	Para aplicações em pisos na produção de leite em cochos de alimentação, celeiros e salas de ordenha. Para aplicações duradouras e de alta qualidade, utiliza-se um revestimento de qualidade.
FC180	Para aplicações em pisos na produção de leite em cochos de alimentação e salas de ordenha. O efeito da cura rápida permite que a superfície seja utilizada no mesmo dia da aplicação. Pode ser utilizado como acabamento final de cura rápida em combinação com pó de pigmento. O revestimento é também utilizado no reparo de concretos danificados em combinação com o produto Tixfiber.
A500	Para a pintura com camada espessa de paredes de silos e de outras superfícies que exigem alta resistência aos ácidos como, por exemplo, as cochos de alimentação. Aplicado em duas camadas.
Sand	A areia natural é um dos principais componentes para as aplicações em pisos. É utilizada para reforçar a estrutura e proporcionar uma superfície antiderrapante. O Decor sand tem as mesmas características da areia natural e é utilizado para dar claridade aos ambientes.



Descrição geral

Decor flakes	Para um visual agradável em combinação com a tinta Colour ou A500.
Pigment	O pigmento é utilizado para colorir aplicações em pisos e para o FC180 como solução de acabamento final.
Repair	Para reparar pisos danificados.
Fix	Para fixar/emendar cochos e elementos de concreto.
Tixfiber	Um agente tixotrópico com fibras que torna o epóxi mais espesso (viscosidade mais alta). É necessário para formar uma união arredondada entre a parede e o piso. É utilizado também com FC180 para reparo em concretos danificados.
Additive	Utilizado em uma nova aplicação em epóxi sobre um epóxi antigo curado. Garante uma aderência perfeita entre as camadas de epóxi.



Visão geral da solução

COCHO DE ALIMENTAÇÃO / PISO DO SILO / PAREDE DO SILO				
Superfície lisa, higiênica, resistente aos ácidos, ao uso e desgaste				
Clas-se	Método	Produtos	kg/m ²	Comentários
**	Aplique o epóxi	Primer 100% epóxi	0.3	Alternativa de baixo custo com alta resistência a ácidos. A superfície pode ser usada depois de 36 horas. Espessura de 1,2 mm.
		A 500 em 2 camadas	0.5	
***	Epóxi com aplicação de areia natural	Primer 100% epóxi	0.3	Excelente superfície de alimentação, higiênica. Durável, fácil de limpar, resistente ao uso e ao rompimento, resistente aos ácidos fortes. A superfície pode ser usada depois de apenas 24 horas. Espessura de 2 mm.
		Transparente	1.3	
		Areia natural	2.0	
		Pigmento como opção	0.08	
***	Aplicação de epóxi de cura rápida com areia natural	FC180 como primer	0.3	Excelente superfície de alimentação, higiênica. Durável, fácil de limpar, resistente ao uso e ao rompimento, resistente aos ácidos fortes. Com cura rápida, a superfície pode ser usada depois de apenas 8 horas. Espessura de 2 mm. O FC180 amarelece se for aplicado sem pó de pigmento.
		Areia natural	0.5	
		FC180	1.3	
		Areia natural	2.0	
		Pigmento como opção	0.08	



PISOS PARA: SALA DE LEITE / SALA DE ORDENHA / FOSSO / PASSAGENS / ESCRITÓRIO e VESTIÁRIO				
Superfície antiderrapante, higiênica, resistente a ácidos, usos e desgastes				
Classe	Método	Produtos	kg/m ²	Comentários
**	Epóxi com aplicação de areia natural / Decor sand	Primer 100% epóxi	0.3	Excelente superfície higiênica. Durável, fácil de limpar, resistente ao uso e ao rompimento, resistente aos ácidos. A superfície pode ser usada depois de 48 horas. Espessura de 2 mm.
		Transparente	1.3	
		Areia natural / Decor sand	3.0	
**	Epóxi com Decor sand	Primer 100% epóxi	0.3	Excelente superfície higiênica. Durável, fácil de limpar, resistente ao uso e ao rompimento, resistente aos ácidos. A superfície pode ser usada depois de 48 horas. Espessura de 2 mm.
		Transparente	1.3	
		Decor sand	3.0	
***	Epóxi com areia natural / Decor sand e acabamento final	Primer 100% epóxi	0.3	Excelente superfície higiênica e antiderrapante. Durável, fácil de limpar, resistente ao uso e ao rompimento, resistente aos ácidos fortes. A superfície pode ser usada depois de 48 horas. Espessura de 3 mm.
		Transparente	1.3	
		Areia natural / Decor sand	4.0	
		Acabamento final transparente	0.3	
***	Epóxi com Decor sand e acabamento final	Primer 100% epóxi	0.3	Excelente superfície higiênica e antiderrapante. Durável, fácil de limpar, resistente ao uso e ao rompimento, resistente aos ácidos fortes. A superfície pode ser usada depois de 48 horas. Espessura de 3 mm.
		Transparente	1.3	
		Decor sand	4.0	
		Revestimento de qualidade Transparent	0.3	
***	Epóxi de cura rápida com areia natural e acabamento final	FC180 como primer	0.3	Excelente superfície higiênica e antiderrapante. Durável, fácil de limpar, resistente ao uso e ao rompimento, resistente aos ácidos fortes. A superfície de cura rápida pode ser usada depois de apenas 12 horas. Espessura de 3 mm. O FC180 amarelece se for aplicado sem pó de pigmento.
		Areia natural	0.5	
		FC180	1.3	
		Areia natural	4.0	
		FC180 como um revestimento de qualidade	0.3	
		Pigmento como opção	0.08	



PISO / PAREDE COLORIDA				
Superfície decorativa, higiênica, resistente a ácidos, usos e desgastes				
Classe	Método	Produtos	kg/m ²	Comentários
**	Aplice o Colour	Primer 100% epóxi	0.3	Boa proteção em superfície decorativa para escritórios e vestiários. Espessura de 1,2 mm.
		Colour em 2 camadas	0.4	
***	Aplice Colour utilizando decor flakes e um revestimento de qualidade	Primer 100% epóxi	0.3	Excelente superfície higiênica. Durável, fácil de limpar, resistente ao uso e ao rompimento, resistente aos ácidos fortes. A superfície pode ser usada depois de 48 horas. Espessura de 1,5 mm.
		Colour em 2 camadas	0.4	
		Decor flakes	0.017	
		Revestimento de qualidade Transparent	0.3	





Revestimento superficial DeLaval

Informações sobre o produto

Revestimento superficial DeLaval

Informações sobre o
produto



Informações sobre o produto



Os produtos para revestimentos DeLaval são apropriados para a utilização no setor agrícola, no qual são exigidas características de resistência ao uso, aderência, higiene, características antiderrapantes e resistência química.

Os produtos para revestimentos são formados por dois componentes. Todos esses componentes são isentos de solventes e odores e, portanto, podem ser usados em ambientes internos e até mesmo nos locais onde se encontra a criação. O revestimento DeLaval é não-inflamável.

Boa aderência em outros materiais de construção como concreto, tijolos, madeiras e azulejos. Os reparos são realizados em um curto prazo de tempo, antes do início das aplicações. Um revestimento DeLaval aplicado corretamente terá uma longa durabilidade.

A qualidade no resultado final, após aplicação do produto, depende exclusivamente de uma eficácia na execução dos métodos de aplicação e preparação conforme descrito no manual do sistema.

A resistência aos ácidos dos revestimentos DeLaval representa uma proteção eficaz contra os ataques químicos e garante uma vida útil prolongada para áreas revestidas e reparadas.

Os produtos para revestimentos DeLaval são fabricados de acordo com os padrões da ISO 9001, apresentando alta qualidade e inspeções freqüentes.

Testes químicos

A resistência química foi testada em muitos produtos e os resultados foram apresentados nos seguintes relatórios de informações sobre o produto.



Revestimento DeLaval Primer 100% epóxi

Informações sobre o produto

Revestimento DeLaval Primer 100% epóxi



O revestimento DeLaval Primer 100% epóxi é um primer bi-componente 100% epóxi.

O primer é sempre usado como fundo de preparação antes da aplicação de qualquer outro produto para revestimento.

Nº Art.

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 aplicação

Utilizado para garantir a melhor adesão ao substrato. O primer é sempre usado como fundo de preparação antes da aplicação de qualquer outro produto para revestimentos DeLaval. Verifique se o substrato foi corretamente preparado.

Resistência química

Irrelevante.

Proporção de mistura

O produto não deve ser diluído com água! 10 partes do componente A (base) misturadas com 6 partes do componente B (endurecedor) por peso. *Veja a tabela de mistura a seguir.*

Consumo

Aprox. 0,3 kg/ m²

Ambiente

O produto é não inflamável e isento de solventes. Isento de odor e sabor.

Temperatura de trabalho

A temperatura do substrato deve estar sempre entre +10°C e +25°C. É também importante também que a diferença de temperatura entre o substrato e o ar ao redor nunca ultrapasse 5°C.

Tempo de utilização (pot life)

Quanto mais alta for a temperatura, menor será o tempo de trabalho. O produto misturado deve ser utilizado no prazo de 15 minutos a +25°C, de 20 minutos a +18°C e de 40 minutos a +10°C.

Tempo de secagem

3 horas a +25°C, 4 horas a +18°C e 24 horas a +10°C. Condições ambientais secas e uma boa ventilação são necessárias para que seja sejam mantidos os tempos acima indicados. O produto apresenta-se totalmente curado após 5 a 7 dias a +20°C. O tempo de cura aumenta a temperaturas mais baixas.

Cor

Clara/amarelada.

Limpeza das ferramentas

Limpeza imediata após a utilização com solventes, tais como a acetona.

Armazenagem

12 meses em embalagem fechada.



Revestimento DeLaval Primer 100% epóxi

Informações sobre o produto

Tabela de mistura dos componentes em 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



Revestimento DeLaval Primer DPM

Informações sobre o produto

Revestimento DeLaval Primer DPM



O revestimento DeLaval Primer DPM (membrana à prova de umidade) é um primer bi-componente 100% epóxi adequado para aplicação em concreto fresco e úmido.

O primer é sempre usado como fundo de preparação antes da aplicação de qualquer outro produto para revestimento.

Nº Art.

91356910

8,0 kg

5,0 kg A + 3,0 kg B

Área de aplicação

Para utilização como primer, proporciona uma excelente adesão ao concreto fresco e úmido (3 a 4 dias após a realização) e ao aço. Na presença de áreas secas, aplique Primer DPM adicional. Se o concreto for muito poroso ou quando o produto for utilizado como uma barreira contra a umidade, recomenda-se a aplicação de duas camadas de 0,35 kg/m² cada. Verifique se o substrato foi corretamente preparado.

Resistência química

Irrelevante.

Proporção de mistura

O produto não deve ser diluído com água! 10 partes do componente A (base) misturadas com 6 partes do componente B (endurecedor) por peso. *Veja a tabela de mistura a seguir.*

Consumo

Para aplicação normal, aproximadamente 0,35 kg/m². Para utilização como barreira contra a umidade ou no caso de concreto poroso, aplique duas camadas de 0,35kg/m² cada.

Ambiente

O produto é não inflamável e isento de solventes. Isento de odor e sabor.

Temperatura de trabalho

A temperatura do substrato deve estar sempre entre +10°C e +25°C. É também importante também que a diferença de temperatura entre o substrato e o ar ao redor nunca ultrapasse 5°C.

Tempo de utilização (pot life)

Quanto mais alta for a temperatura, menor será o tempo de trabalho. O produto misturado deve ser utilizado no prazo de 40 minutos a +25°C, de 50 minutos a +18°C e de 90 minutos a +10°C.

Tempo de secagem

6 horas a +25°C, 9 horas a +18°C e 24 horas a +10°C. Condições ambientais secas e uma boa ventilação são necessárias para que sejam mantidos os tempos acima indicados. O produto apresenta-se totalmente curado após 5 a 7 dias a +20°C. O tempo de cura aumenta a temperaturas mais baixas.

Cor

Clara/amarelada.

Limpeza das ferramentas

Limpeza imediata após a utilização com solventes, tais como a acetona.





Revestimento DeLaval Primer DPM

Informações sobre o produto

Armazenagem

12 meses em embalagem fechada.

Tabela de mistura dos componentes em 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



Revestimentos DeLaval, Primer



O revestimento DeLaval Primer é um primer bi-componente epóxi de cura rápida diluído em água antes do uso. Primer é sempre usado como fundo na preparação antes da aplicação de qualquer produto para revestimento.
Nº Art. 91356804 6 kg 3,0 kg A + 3,0 kg B

Área de aplicação

Usado para garantir aderência ao substrato. Primer é sempre usado como fundo na preparação antes de aplicar qualquer outro produto para revestimento. Verifique se o substrato foi corretamente preparado.

Resistência química

Irrelevante.

Proporção de mistura

1 parte do componente A (base) misturado com 1 parte do componente B (agente endurecedor) em quilos. Diluída com 10% de água fria para consistência do fluido.

Consumo

Aprox. 0,2 kg/ m².

Ambiente

Solúvel em água, não-inflamável, isento de odor e sabor.

Temperatura de trabalho

A temperatura do substrato deve estar sempre entre +10°C and +25°C. É importante também que a diferença de temperatura entre o substrato e o ar ao redor não ultrapasse nunca os 5°C.

Validade

O produto misturado deve ser utilizado no prazo de 60 minutos a +18°C. Quanto mais alta for a temperatura, menor será o tempo de trabalho.

Tempo de secagem

1 hora a +25°C, 2 horas a +18°C e 4 horas a +10°C. Condições ambientais secas e uma boa ventilação são necessárias para que sejam mantidos os tempos acima indicados. O produto apresenta-se totalmente curado após 5 a 7 dias a +20°C. O tempo de cura aumenta a temperaturas mais baixas.

Cor

Cinza claro, semi-brilhante.

Limpeza das ferramentas

Limpeza com sabão e água morna.

Armazenagem

12 meses em embalagem fechada. Manter fora de local frio.

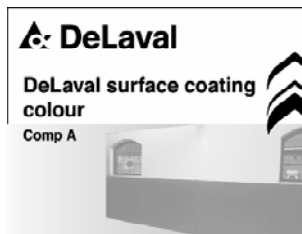


Revestimentos DeLaval, Primer

Informações sobre o produto



Revestimentos DeLaval, Colour



O revestimento DeLaval Colour é uma tinta epóxi bi-componente. Proporciona uma superfície brilhante com uma excelente resistência ao uso normal e ao rompimento.

Nº Art.

91356850	9 kg	Azul
91356851	9 kg	Branco
91356852	9 kg	Vermelho
91356853	9 kg	Verde
91356854	9 kg	Amarelo
91356855	9 kg	Cinza azulado
91356856	9 kg	Marfim
91356857	9 kg	Cinza

9 kg de estrutura contêm 1,5 kg de Comp. A + 7,5 kg de Comp. B.

Área de aplicação

Usada para pintar concreto e superfícies de madeira internas. Usada principalmente para paredes.

Resistência química

Alta resistência a substâncias químicas concentradas normalmente encontradas na agricultura. Manchas podem aparecer em contato com a alta concentração de ácidos. Os agentes de limpeza à base de ácidos e outros concentrados derramados devem ser enxaguados imediatamente com água. Alta resistência a substâncias químicas, incluindo os ácidos quando utilizar o revestimento Transparent como revestimento de qualidade. Evite o uso de água quente e o derramamento de ácidos na superfície nos primeiros 7 dias.

Proporção de mistura

1 parte do componente A (base) misturado com 5 partes do componente B (agente endurecedor) em quilos. A seguir, diluída com 10% de água fria.

Consumo

Aprox. 0,2 kg/ m² por camada. Duas camadas são recomendadas.

Ambiente

Solúvel em água, isento de solvente, não-inflamável, isento de odor e sabor.

Temperatura de trabalho

A temperatura do substrato deve estar sempre entre +10°C e +25°C. É importante também que a diferença de temperatura entre o substrato e o ar ao redor não ultrapasse nunca os 5°C. Alta umidade relativa >65% pode resultar em brilho reduzido.



Informações sobre o produto

Validade	O produto misturado deve ser usado dentro de 60 minutos a +18°C. Quanto mais alta a temperatura, menor o tempo de trabalho.
Tempo de secagem	5 horas a +25°C, 8 horas a +18°C, 16 horas a +10°C, Tempo seco e boa ventilação são necessários para manter o tempo acima. Cura total entre 5 a 7 dias a 20°C.
Cor	Branco, marfim, cinza, cinza azulado, azul, vermelho, verde e amarelo.
Limpeza das ferramentas	Limpeza com sabão e água quente.
Armazenagem	12 meses em embalagem fechada. Manter fora de local frio.

Resistência química

Teste	4 horas	1 dia	1 semana	4 semanas
Amônia 25%	5	5	5	5
Gasolina	4	3	2	2
Fluido de freio	5	4	4	3
Óleo diesel	5	5	5	5
Água destilada	5	5	5	5
Ácido láctico 50%	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 (sabão)	5	5	5	5
Ácido nítrico, 20%	5	4	2	2
Ácido sulfúrico, 20%	5	5	4	4
Ácido clorídrico 20%	5	5	4	4
Tiner	4	3	2	2
Água	5	5	5	5
Ácido acético, 20%	4	3	2	2

- 1 destruído
- 2 fortemente afetado (fissuras ou bolhas)
- 3 afetado (alterações de cura consideráveis, manchas graves)
- 4 levemente afetado (algumas alterações de cura, algumas manchas)
- 5 não afetado

Método de teste:

Estruturas de teste, 100 x 100 x 2 mm, foram construídas e curadas em 14 dias. Um copo grande de 250 ml com 25 ml de substância química foi testado e virado de cabeça para baixo contra a superfície sob teste. A superfície foi examinada depois de 4 horas, 1 dia, 1 semana e 4 semanas.

Na prática, várias substâncias químicas diferentes podem agir em uma superfície ao mesmo tempo, com altas temperaturas e carregamentos mecânicos; os fatores podem impedir uma avaliação exata da resistência química.



Tabela de mistura - Colour (01:05)		
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





Informações sobre o produto

Revestimentos DeLaval, Transparent



O revestimento DeLaval Transparent é um produto com base epóxi, bi-componente, que fornece uma superfície espessa e altamente impenetrável com uma boa resistência química e mecânica.

Nº Art.:

91356811 10 kg 6,7 kg A + 3,3 kg B

91356814 30 kg 20 kg A + 10 kg B

Área de aplicação

Nos pisos de locais como salas de ordenha, salas de leite, contenções rotatórias, cochos de alimentação e na maior parte de pisos no interior de um estábulo ou de outras estruturas.

Como acabamento final para aplicações em piso e para pintura.

Resistência química

Alta resistência a substâncias químicas concentradas normalmente encontradas na agricultura.
Consulte a tabela de resistência química posteriormente.

Proporção de mistura

2 partes do componente A (base) misturado com 1 parte do componente B (agente endurecedor) em quilos. Não diluível.

Consumo

Acabamento final: 0,3 kg/m² para pisos, 0,2 kg/m² para paredes.

Área lixada: 1,3 kg/ m²

Ambiente

Isento de solventes. Sem cheiro ou sabor e não-inflamável.

Temperatura de trabalho

A temperatura do substrato deve estar sempre entre +10°C and +25°C. É importante também que a diferença de temperatura entre o substrato e o ar ao redor não ultrapasse nunca os 5°C.

Validade

O produto misturado deve ser utilizado no prazo de 40 minutos a +18°C. Quanto mais alta for a temperatura, menor será o tempo de trabalho.

Tempo de secagem

7 horas a +25°C, 8 horas a +18°C, 15 horas a +10°C.
Tempo seco e boa ventilação são necessários para manter o tempo acima.

Manchas de água

Evite o contato do produto com a água (mangueira de água, névoa, etc.) durante as primeiras 17 horas a +25°C, durante as primeiras 24 horas a +15°C e durante os primeiros 4 dias a +10°C.



Revestimentos DeLaval, Transparent

Informações sobre o produto

Cor	Clara, transparente. Observação! O produto descolora se entrar em contato com iodo.
Limpeza das ferramentas	Limpeza imediata após uso utilizando solventes como acetona.
Armazenagem	12 meses em embalagem fechada.
Dureza	O revestimento Transparente totalmente curado apresenta uma dureza de 89 Shore.

Teste	Transparent	FC180	A500
Aderência com primer	3	3	3
Resistência química	3	3	3
À prova de água logo após a cura	3	2	3
Resistência UV	3	1	1
Viscosidade CPS/25°C	265	640	1400
Desaeração	3	2	3

Classificação: 3 = Excelente, 2 = Bom, 1 = Fraco

Resistência química

Teste	4 horas	1 dia	1 semana	4 semanas
Amônia 25%	5	5	5	5
Gasolina	5	4	3	3
Álcool benzil	4	4	1	1
Fluido de freio	5	5	4	4
Óleo diesel	5	5	5	5
Água destilada	5	5	5	5
Ácido láctico 50%	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 clorídrico 5%	5	5	5	5
Ácido clorídrico 20%	5	5	5	5
Tiner	5	5	4	2
Água	5	5	5	5
Xilênio				
Ácido acético, 5%	5	5	4	3
Ácido acético, 20%	3	3	3	3

1 destruído
2 fortemente afetado (fissuras ou bolhas)
3 afetado (alterações de cura consideráveis, manchas graves)
4 levemente afetado (algumas alterações de cura, algumas manchas)
5 não afetado



Informações sobre o produto

Método de teste:

Estruturas de teste, 100 x 100 x 2 mm, foram construídas e curadas em 14 dias. Um copo grande de 250 ml com 25 ml de substância química foi testado e virado de cabeça para baixo contra a superfície sob teste. A superfície foi examinada depois de 4 horas, 1 dia, 1 semana e 4 semanas.

Na prática, várias substâncias químicas diferentes podem agir em uma superfície ao mesmo tempo, com altas temperaturas e carregamentos mecânicos; os fatores podem impedir uma avaliação exata da resistência química.



Revestimentos DeLaval, Transparent

Informações sobre o produto



Informações sobre o produto

Revestimentos DeLaval, FC180



O revestimento DeLaval FC180 é um produto com base epóxi, bi-componente, de rápida cura que fornece uma superfície espessa e altamente impenetrável com uma boa resistência química e mecânica.

Nº Art.

91356821 10 kg 6,7 kg A + 3,3 kg B

91356824 30 kg 20 kg A + 10 kg B

Área de aplicação

Nos pisos de locais como salas de ordenha, salas de leite, contenções rotatórias e cochos de alimentação. É um produto alternativo que pode ser usado quando o tempo disponível for pouco ou houver um método específico.

Resistência química

Alta resistência a substâncias químicas concentradas normalmente encontradas na agricultura. Consulte a tabela de resistência química.

Manchas podem aparecer em contato com ácidos concentrados. Os agentes de lavagem do derramamento de ácidos e outros concentrados químicos devem ser enxaguados imediatamente com água.

Proporção de mistura

2 partes do componente A (base) misturado com 1 parte do componente B (agente endurecedor) em quilos. Não diluível.

Consumo

Acabamento final: 0,3 kg/m² para pisos

Área lixada: 1,3 kg/ m²

Ambiente

Isento de solventes. Livre de cheiro ou sabor e não-inflamável.

Temperatura de trabalho

A temperatura do substrato deve estar sempre entre +10°C and +25°C. É importante também que a diferença de temperatura entre o substrato e o ar ao redor não ultrapasse nunca os 5°C.

Validade

O produto misturado deve ser usado dentro de 15 minutos a +18°C. Quanto mais alta a temperatura, menor o tempo de trabalho.

Tempo de secagem

3 horas a +25°C e 4 horas a +18°C.

Condições ambientais secas e uma boa ventilação são necessárias para que sejam mantidos os tempos acima indicados.



Informações sobre o produto

Manchas de água

Evite o contato do produto com água (mangueira de água, névoa, etc.) durante as primeiras 7 horas a +25°C e durante as primeiras 24 horas a +15°C. O produto não é resistente a manchas de água a temperaturas inferiores a +13°C; neste caso, utilize o Transparente. Perceba que os valores de temperaturas indicados acima referem-se à temperatura do concreto.

Cor

Clara, não é um produto totalmente transparente, meio amarelado. É recomendado somente para uso com areia marrom ou amarela/marrom e em combinação com pó de pigmento. **Observação!** O produto descolora se entrar em contato com iodo.

Limpeza das ferramentas

Limpeza imediata após uso utilizando solventes como acetona.

Armazenagem

12 meses em embalagem fechada.

Dureza

O revestimento FC180 totalmente curado apresenta uma dureza de 89 Shore.

Teste	Transparent	FC180	A500
Aderência com primer	3	3	3
Resistência química	3	3	3
À prova de água logo após a cura	3	2	3
Resistência UV	3	2	2
Viscosidade CPS/25°C	300-450	400-550	950-1050
Desaeração	3	2	3

Classificação: 3 = Excelente, 2 = Bom, 1 = Fraco



Informações sobre o produto

Resistência química

Teste	4 horas	1 dia	1 semana	4 semanas
Amônia 25%	5	5	5	5
Gasolina	5	3	3	3
Fluido de freio	5	5	4	4
Óleo diesel	5	5	5	5
Água destilada	5	5	5	5
Ácido láctico 50%	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
Anel isolante	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 clorídrico 5%	5	5	5	4
Ácido clorídrico 20%	5	5	5	4
Tiner	5	4	3	2
Água	5	5	5	5
Ácido acético, 5%	5	4	2	2
Ácido acético, 20%	5	3	2	2

1 destruído
2 fortemente afetado (fissuras ou bolhas)
3 afetado (alterações de cura consideráveis, manchas graves)
4 levemente afetado (algumas alterações de cura, algumas manchas)
5 não afetado

Método de teste:

Estruturas de teste, 100 x 100 x 2 mm, foram construídas e curadas em 14 dias. Um copo grande de 250 ml com 25 ml de substância química foi testado e virado de cabeça para baixo contra a superfície sob teste. A superfície foi examinada depois de 4 horas, 1 dia, 1 semana e 4 semanas.

Na prática, várias substâncias químicas diferentes podem agir em uma superfície ao mesmo tempo, com altas temperaturas e carregamentos mecânicos; os fatores podem impedir uma avaliação exata da resistência química.



Revestimentos DeLaval, FC180

Informações sobre o produto



Informações sobre o produto

Revestimentos DeLaval, A500



O revestimento DeLaval A500 é um produto com base epóxi, bi-componente, que fornece uma superfície espessa e altamente impenetrável com uma boa resistência química e mecânica.

Nº Art.

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

Área de aplicação

Para pintura em pisos, paredes do silo e cochos de alimentação para proteção contra ataques presentes na forragem e de substâncias químicas.

Resistência química

Alta resistência a substâncias químicas nas concentrações normalmente encontradas na agricultura. Veja a tabela de resistência química.

Pode descolorir se entrar em contato com ácidos concentrados.

Os agentes de lavagem de derramamentos de ácidos e de outras substâncias químicas concentradas devem ser enxaguados imediatamente com água.

Proporção de mistura

3 partes do componente A (base) misturado com 1 parte do componente B (agente endurecedor) em quilos. Não diluível.

Consumo

Aprox. 0,25 kg/m² por camada. São recomendadas duas camadas.

Ambiente

Isento de solventes. Livre de cheiro ou sabor e não-inflamável.

Temperatura de trabalho

A temperatura do substrato deve estar sempre entre +10°C and +25°C. É importante também que a diferença de temperatura entre o substrato e o ar ao redor não ultrapasse nunca os 5°C.

Validade

O produto misturado deve ser usado dentro de 30 minutos a +18°C. Quanto mais alta a temperatura, menor o tempo de trabalho.

Tempo de secagem

8 horas a +25°C, 10 horas a +18°C, 15 horas a +10°C. Tempo seco e boa ventilação são necessários para manter o tempo acima.

Cor

Cinza, verde. O A500 amarelece quando exposto à luz solar.



Informações sobre o produto

Limpeza das ferramentas

Limpeza imediata após a utilização com solventes, tais como a acetona.

Armazenagem

12 meses em embalagem fechada.

Teste	Transparent	FC180	A500
Aderência com primer	3	3	3
Resistência química	3	3	3
À prova de água logo após a cura	3	2	3
Resistência UV	3	2	2
Viscosidade CPS/25°C	300-450	400-550	950-1050
Desaeração	3	2	3

Classificação: 3 = Excelente, 2 = Bom, 1 = Fraco

Resistência química

Teste	4 horas	1 dia	1 semana	4 semanas
Resíduos de silos	4	4	4	4
Amônia 25%	5	5	5	5
Gasolina	5	4	3	2
Álcool benzil	5	5	3	3
Fluido de freio	4	4	2	1
Óleo diesel	5	5	5	5
Água destilada	5	5	5	5
Ácido láctico 50%	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 clorídrico 5%	4	3	2	2
Ácido clorídrico 20%	3	2	1	1
Tiner	5	4	3	3
Água	5	5	5	5
Ácido acético, 20%	3	1	1	1

1 destruído
2 fortemente afetado (fissuras ou bolhas)
3 afetado (alterações de cura consideráveis, manchas graves)
4 levemente afetado (algumas alterações de cura, algumas manchas)
5 não afetado

Método de teste:

Estruturas de teste, 100 x 100 x 2 mm, foram construídas e curadas em 14 dias. Um copo grande de 250 ml com 25 ml de substância química foi testado e virado de cabeça para baixo contra a superfície sob teste. A superfície foi examinada depois de 4 horas, 1 dia, 1 semana e 4 semanas.

Na prática, várias substâncias químicas diferentes podem agir em uma superfície ao mesmo tempo, com altas temperaturas e carregamentos mecânicos; os fatores podem impedir uma avaliação exata da resistência química.



Revestimento DeLaval Areia Natural

Informações sobre o produto

Revestimento DeLaval Areia Natural

O revestimento DeLaval Areia natural é utilizado para reforçar a estrutura e obter uma superfície antiderrapante quando espalhado. Para pisos que suportam cargas pesadas, como o tráfego intenso de vacas, utiliza-se a areia extra dura Dynagrip.

Nº Art.

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

Área de aplicação

Para todos os tipos de aplicações como camada de fundo, misture a areia N com o Transparente ou FC 180. Para obter uma superfície antiderrapante, espalhe areia M ou areia S. Para pisos que suportam cargas pesadas, misture 1/3 de areia Dynagrip com a areia M ou S.

Resistência química

Misturada com o Transparente ou FC180 na camada de fundo. O acabamento final com uma camada de fundo epóxi aumentará a resistência química.

Proporção de mistura

Adicione a areia aos componentes epóxi misturados A e B e continue misturando para obter um produto homogêneo.

Consumo

1,8 - 2,0 kg de areia para cada 1 kg de epóxi misturado na camada de fundo. 2,0 kg de areia por m² para obter uma superfície antiderrapante.

Ambiente

É uma areia natural e pode conter sujeiras leves.

Temperatura de trabalho

Não aplicável.

Validade

Não aplicável.

Grau de dureza

Relativamente ao índice Mohs, com dureza máxima de 10,0 para o diamante, a dureza das areias N, M e S é de 7,5 e da areia Dynagrip é de 9,0.



Revestimento DeLaval Areia Natural

Informações sobre o produto



Revestimentos DeLaval, Decor sand

O revestimento DeLaval Decor sand é uma areia de quartzo colorida para sistemas epóxi isentos de solvente disponível em duas granulometrias.

		Cód. prod.	Dimensão	Cód. prod.	Dimensão
Amarelo/Marrom	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
Amarelo	25 kg	99944822	0,8-1,2 mm	99944826	0,3-0,8 mm
Cinza	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 aplicação	A cor amarela/marrom é mais indicada para pisos das salas de ordenhas e celeiros para resultados satisfatórios de limpeza. A cor amarela é mais indicada para pisos da sala de ordenha. A cor azul, cinza e verde para pisos do escritório e vestiário.
Resistência química	Misturada com epóxi Transparent ou FC180 formando a camada de fundo. O revestimento de qualidade com uma camada de epóxi aumentará a resistência química.
Estabilidade visual	Os pisos amarelo/marrom com revestimento de qualidade possuem boa estabilidade visual em relação à estrume, imersão de tetas e manchas de substâncias químicas. A luz solar direta pode causar manchas amareladas nos pisos com areia azul, cinza ou verde.
Proporção de mistura	Adicione a areia aos componentes epóxi misturados A e B e continue misturando para obter um produto homogêneo.
Consumo	1,8 - 2,0 kg de areia para cada 1 kg de epóxi misturado para a camada de fundo. 2.0 kg de areia por m ² para obter uma superfície antiderrapante.
Ambiente	Trata-se de uma areia colorida e pode levantar alguma poeira.
Temperatura de trabalho	Pode ser usada em todas as temperaturas, mas é mais fácil ser usada em altas temperaturas.
Validade	Não aplicável.
Grau de dureza	Relativamente ao índice Mohs, com dureza máxima de 10,0 para o diamante, todos os produtos Decor sand têm dureza de 7,5.



Revestimentos DeLaval, Decor sand

Informações sobre o produto



Revestimentos DeLaval, Decor flakes

O revestimento DeLaval Decor flakes é um floco sintético preto e branco misturado para usar em aplicações coloridas junto com o revestimento de qualidade.

Nº Art.

91356890

0,5 kg

Preto/Branco

Área de aplicação

Espalhar a segunda camada da aplicação colorida na umidade.

Consumo

Dependendo do efeito, aprox. 0,5 kg / 20 m².

Revestimento de qualidade

As superfícies com decor flakes precisam de um revestimento de qualidade com epóxi transparente.



Revestimentos DeLaval, Decor flakes

Informações sobre o produto



Revestimentos DeLaval, Pigment powder

O revestimento DeLaval Pó de pigmento é utilizado para colorir o Transparente ou o FC180.

Nº Art.

91356891	0,6 kg	Cinza
91356892	0,6 kg	Amarelo
91356893	0,6 kg	Vermelho
91356894	0,6 kg	Verde
91356895	0,6 kg	Azul/Cinza

Área de aplicação

Para colorir aplicações no cocho de alimentação ou em outros pisos com epóxi.

Proporção de mistura

Primeiro, misture o pó de pigmento solicitado com o componente A epóxi A e adicione a seguir o componente epóxi B e continue misturando até obter um produto homogêneo. Adicione a areia solicitada e misture novamente.

Consumo

0,6 kg para 10 kg de epóxi A e B misturados.

Cuidado com o uso de aditivos

Não pode ser usado junto com aditivos.



Revestimentos DeLaval, Pigment powder

Informações sobre o produto



Revestimentos DeLaval, Repair



O revestimento DeLaval Repair é um produto, de componente único à base de cimento.

Nº Art.

91356876

20 kg

Área de aplicação

Utilizado para reparar danos (aprox. entre 2-10 mm) em pisos e paredes de concreto.

Observação! Nunca aplique sob luz solar direta.

Resistência química

Alta resistência a substâncias químicas concentradas normalmente encontradas na agricultura.

Proporção de mistura

5 partes de pó misturado com 1 parte de água fria. Se o produto for usado para reparar paredes, deve-se adicionar um pouco menos de água.

Consumo

2 kg para 1 mm de espessura/m².

Ambiente

Isento de solventes. Livre de cheiro ou sabor e não-inflamável.

Temperatura de trabalho

A temperatura do substrato deve estar sempre entre +10°C and +25°C. É importante também que a diferença de temperatura entre o substrato e o ar ao redor não ultrapasse nunca os 5°C.

Validade

O produto misturado deve ser usado dentro de 30 minutos a +18°C. Quanto mais alta a temperatura, menor o tempo de trabalho.

Tempo de secagem

1 hora a +25°C, 2 horas a +18°C, 4 horas a +10°C. Tempo seco e boa ventilação são necessários para manter o tempo acima.

Cor

Cinza.

Limpeza das ferramentas

Limpeza com sabão e água quente.

Armazenagem

12 meses em embalagem fechada. Manter fora de local frio.

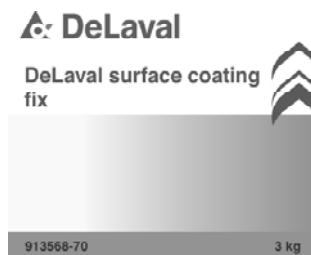


Revestimentos DeLaval, Repair

Informações sobre o produto



Revestimentos DeLaval, Fix



O revestimento DeLaval Fix é um composto epóxi utilizado para o rejunte e colagem de concreto, cerâmica, madeira, etc.

Nº Art.

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

Área de aplicação

Indicado para o rejunte resistente a ácidos de pisos klinker em salas de ordenha, laticínios e matadouros. Indicado também para cochos e outras superfícies nas quais o piso fica exposto a ataques químicos e mecânicos intensos.

Resistência química

Alta resistência a substâncias químicas nas concentrações normalmente encontradas na agricultura.

Pode descolorir se entrar em contato com ácidos concentrados.

Os agentes de lavagem de derramamentos de ácidos e de outras substâncias químicas concentradas devem ser enxaguados imediatamente com água.

Proporção de mistura

0,88 partes de A + 0,22 partes de B + 1,90 partes de C. O produto não deve ser diluído.

Consumo

Dependendo do concreto e da operação.

Ambiente

Isento de solventes. Sem cheiro ou sabor e não-inflamável.

Temperatura de trabalho

A temperatura do substrato deve estar sempre entre +10°C and +25°C. É importante também que a diferença de temperatura entre o substrato e o ar ao redor não ultrapasse nunca os 5°C.

Validade

O produto misturado deve ser usado dentro de 40 minutos a +18°C. Quanto mais alta a temperatura, menor o tempo de trabalho.

Tempo de secagem

9 hora a +25°C, 15 horas a +18°C, 24 horas a +10°C. Tempo seco e boa ventilação são necessários para manter o tempo acima.

Cor

Cinza

Limpeza das ferramentas

Limpeza imediata após uso utilizando solventes como acetona.



Armazenagem

12 meses em embalagem fechada. Manter fora de local frio.



Revestimento DeLaval Tixfiber

O revestimento DeLaval Tixfiber é um pó branco leve utilizado para obter um sistema epóxi tixotrópico com fibras. Somente para sistemas isentos de solvente.

Nº Art.

91356879

2,0 kg

Área de aplicação

Indicado para evitar o escoriamento de produtos epóxi ou para aplicar massas em pequenas danificações, rachaduras ou pequenos furos. O Tixfiber é necessário para formar uma união arredondada entre a parede e o piso. É também utilizado com o FC180 para reparos de concretos danificados.

Resistência química

Não afeta a alta resistência química do epóxi.

Proporção de mistura

Primeiro, misture uma mão-cheia de Tixfiber com o componente epóxi A e adicione em seguida o componente epóxi B, continuando a misturar até obter um produto homogêneo. Acrescente a quantidade de areia necessária e misture novamente.

Consumo

Dependendo da aplicação. Para tixotropia leve, 1 mão-cheia por kg.
Para massas, de 3 a 5 mãos-cheias por kg.

Ambiente

Solúvel em água, não-inflamável, isento de odor e sabor. É muito leve e produz sujeira.

Temperatura de trabalho

Pode ser usado em todas as temperaturas, mas é mais fácil ser usada em altas temperaturas.

Validade

O Tixfiber não afeta o tempo de utilização.



Revestimento DeLaval Tixfiber

Informações sobre o produto



Revestimentos DeLaval, Additive

O revestimento DeLaval Additive é um produto de cola, líquido e transparente usado para melhorar a liga do sistema epóxi antigo.

Nº Art.

91356888

2 litros

Área de aplicação	Para uma nova aplicação de epóxi em aplicações de epóxi já curadas ou antigas com superfícies muito lisas ou muito ásperas.
Resistência química	Não aplicável.
Preparação da epóxi antiga	Verifique se a superfície antiga está totalmente limpa e seca.
Proporção de mistura	Depois de misturar os componentes epóxi A e B, adicione 3% de aditivo e continue misturando até obter um produto homogêneo.
Consumo	3 % de aditivo no epóxi misturado (1,8 dl para cada 6 kg de epóxi).
Ambiente	O aditivo não é volátil e é solúvel em água.
Temperatura de trabalho	Pode ser usado em todas as temperaturas.
Validade	Não afeta a validade.
Não indicado para pó de pigmento.	Não é permitido o uso do Aditivo em combinação com pó de pigmento e epóxi.
Tempo de cura	Deixe a nova aplicação curar por pelo menos 24 horas.
Em superfícies lisas	Aplique 0,3 kg/m ² de epóxi com aditivo, espalhe 0,8 kg/m ² da mesma areia como foi aplicado na camada de fundo e alise cuidadosamente com uma colher de pedreiro.
Em superfícies ásperas	Aplique 0,4 - 0,5 kg/m ² de epóxi com aditivo como revestimento de qualidade.
Em Colour ou A500	Aplique 0,3 kg/m ² por camada no novo Colour ou A500 com aditivo.
Primer como revestimento de fundo	Aplique 0,2 kg/m ² do novo Primer com aditivo.



Revestimentos DeLaval, Additive

Informações sobre o produto



Revestimento superficial DeLaval

Instalação

Preparação antes da aplicação dos revestimentos DeLaval

Antes da aplicação de qualquer tipo de revestimento, todas as superfícies devem ser devidamente preparadas. O processo de preparação consiste na verificação das condições do substrato e na preparação passo-a-passo da superfície. Isto irá garantir melhor aderência e preparação da base para um bom resultado final.

Verificação das condições do substrato

- Verifique as condições da superfície a ser tratada. Quaisquer informações, como a qualidade do concreto, as manchas de óleo antigas etc, podem ser relevantes para sua avaliação.
- Faça a sua própria análise do subsolo. Se o concreto estiver quebrado em algum lugar, procure por danos e rachaduras.
- Raspe com uma ferramenta mecânica (ex. faça ou chave de fenda) para examinar a qualidade.
- Verifique se há umidade no substrato. Prenda uma folha de plástico no concreto 2 dias antes da aplicação do revestimento e verifique se houve a formação de condensação ou, melhor ainda, utilize o instrumento de medição de umidade recomendado 1 dia antes da aplicação.
- Observe as condições climáticas ao iniciar e dar prosseguimento ao trabalho. Principalmente porque a diferença de temperatura entre o dia e a noite forma o orvalho. Verifique a lista ponto de orvalho.



Ponto de orvalho (°C) a diferentes umidades relativas (UR)

Durante à noite, o ar esfria e a umidade no ar (RH) fica condensada em superfícies frias. Um exemplo típico é a formação de orvalho na grama na parte da manhã. Em superfícies como concreto, tijolos ou madeira, a condensação (orvalho) penetra na superfície mas não se vê.

Equipamento necessário:

Termômetro para medir a temperatura em °C e higrômetro para medir a umidade relativa.



Revestimento superficial DeLaval

Instalação

Ponto de orvalho (°C) a diferentes umidades relativas (UR)

Temp. do ar em °C (dia)	RH	Temp. do ar em °C (noite)								
		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

Exemplo: O ponto de orvalho a 20°C de temperatura do ar e com UR de 60% é de 12°C. Isso significa que se a temperatura cair de 20°C a 12°C, a água irá condensar na superfície.



Preparação do substrato, passo-a-passo

As páginas seguintes mostram como preparar vários substratos antes da aplicação de qualquer revestimento.

Os vários substratos são:

- Pisos em concretos
 - Novas
 - Antigas
 - Previamente tratados
- Paredes de concreto/paredes de tijolos
 - Novas
 - Antigas
 - Paredes previamente tratadas
- Superfície de ladrilho
- Chapas de madeira
 - Novas
 - Antigas
 - Previamente tratadas

Por favor, sigam as instruções cuidadosamente. Para evitar falhas no revestimento, verifique se o trabalho preparatório foi executado corretamente conforme recomendado. O trabalho preparatório pode ser executado um dia antes do início da aplicação.



Preparação de um piso de concreto novo

Tempo de cura

Uma nova camada de piso de concreto deve passar por um período de secagem de pelo menos três a quatro semanas

Umidade

Certifique-se de que a superfície esteja suficientemente seca, utilizando um medidor de umidade (Art. N° 99944895). Recomenda-se que a umidade relativa seja, no máximo, o grau de umidade de volume 3° na superfície. Se não houver um medidor de umidade disponível, cole uma chapa de plástico (1m²) ao piso durante a noite. Quando não houver visibilidade de condensação no lado inferior da chapa, o concreto estará seco o bastante para ser utilizado.



Camada de concreto

Quando a nova camada de concreto estiver no tempo de cura, cerca de 3mm da parte superior apresenta menor resistência a choques, instabilidade e maior compactação em relação ao concreto da parte inferior. É impossível obter uma aderência completa em uma superfície frágil. Esta camada de concreto deve então ser removida antes de se aplicar o revestimento na superfície.



Escavadeira/Britadeira

Precisa-se de uma britadeira para remover a camada de concreto do novo piso de concreto. Esta máquina abre o concreto, proporcionando solidez e boa aderência à superfície.



Utilização do aspirador/limpador a vácuo

Depois de ter utilizado a escavadeira/britadeira, aspire cuidadosamente a área de aplicação para remover toda a poeira.

Aviso! Nunca lave nem molhe uma superfície decapada/emerilhada depois do processo de decapagem/esmerilhamento ter começado.

Superfície pronta para aplicação

A superfície britada/escavada e aspirada apresenta uma camada subjacente estável, estando em condições de fornecer o melhor resultado de aderência para uma nova aplicação do revestimento DeLaval.





Preparação de um piso de concreto existente



Limpeza

Lave o piso com água quente e detergente alcalino, utilizando uma escova (1 parte alcalina para 3 partes de água). O nosso detergente de limpeza espumante utilizado juntamente com o vapor de alta pressão proporcionam uma solução de limpeza mais rápida e eficaz. Deixe a solução agir por um período de 20 a 30 minutos. Esta solução irá remover a sujeira e resíduos gordurosos da superfície. Posteriormente, lave toda a área, utilizando bastante água. Essa limpeza é importante porque remove da área todos os resíduos da solução utilizada, e se não for realizada, a aderência do revestimento será reduzida.



Secagem

Seque a superfície úmida com um compressor de ar quente, um aspirador/limpador a vácuo de umidade, bico de gás/maçarico ou qualquer outra fonte de calor a fim de reduzir o tempo de secagem. Certifique-se de que a superfície esteja suficientemente seca, utilizando um medidor de umidade (Art. N° 99944895). Recomenda-se que a umidade relativa seja, no máximo, o grau de umidade de volume 3° na superfície.



Escavadeira/Britadeira

Resíduos de estrume e de gordura, restos de ração ou de detergentes ainda permanecem na camada superior de um piso antigo. Então, qualquer camada de concreto existente deve ser removida. Recomenda-se a remoção da camada superior com uma escavadeira ou britadeira. Ao utilizar a escavadeira ou britadeira ligue um aspirador/limpador a vácuo potente para remover toda a poeira imediatamente. A aplicação do revestimento DeLaval substituirá uma área de 3 mm de piso removido.



Utilização do aspirador/limpador a vácuo

Depois de ter utilizado a escavadeira/britadeira, aspire cuidadosamente a área de aplicação para remover toda a poeira.

Aviso! Nunca lave nem molhe uma superfície decapada/emersilhada depois do processo de decapagem/esmerilhamento ter começado.

Superfície pronta para aplicação

A superfície britada/escavada e aspirada apresenta uma camada subjacente estável, estando em condições de fornecer o melhor resultado de aderência para uma nova aplicação do revestimento DeLaval.



Preparação de um piso previamente tratado



Limpeza

Lave o piso com água morna e detergente alcalino, utilizando uma escova (1 parte de detergente alcalino para 3 partes de água). O nosso detergente de limpeza espumógeno utilizado com uma lavadora de alta pressão proporciona uma solução de limpeza mais rápida e eficaz. Deixe a solução agir por um período de 20 a 30 minutos. Esta solução irá remover a sujeira e a gordura da superfície. Proceda em seguida ao enxágüe de toda a área com bastante água. É importante remover todos os resíduos de agentes de limpeza da superfície.



Secagem

Seque a superfície úmida com um compressor de ar quente, um aspirador/limpador a vácuo de umidade, bico de gás/maçarico ou qualquer outra fonte de calor a fim de reduzir o tempo de secagem. Certifique-se de que a superfície esteja suficientemente seca, utilizando um medidor de umidade (Art. Nº 99944895). Recomenda-se que a umidade relativa seja, no máximo, o grau de umidade de volume 3º na superfície.



Escavadeira/Britadeira

Remova revestimentos ou pinturas antigos, utilizando uma escavadeira ou britadeira. Utilize uma espátula ou lixa em superfícies inacessíveis. É importante manter o piso de concreto tão limpo quanto possível. Ao utilizar a escavadeira ou britadeira ligue um aspirador/limpador a vácuo potente para remover toda a poeira imediatamente. A aplicação do revestimento DeLaval substituirá uma área de 3 mm de piso removido.



Utilização do aspirador/limpador a vácuo

Depois de ter utilizado a escavadeira/britadeira, aspire cuidadosamente a área de aplicação para remover toda a poeira.

Aviso! Nunca lave nem molhe uma superfície decapada/emerilhada depois do processo de decapagem/esmerilhamento ter começado.

Superfície pronta para aplicação

A superfície britada/escavada e aspirada apresenta uma camada subjacente estável, estando em condições de fornecer o melhor resultado de aderência para uma nova aplicação do revestimento DeLaval.



Preparação de paredes novas de concreto ou de tijolo

Tempo de cura:

Uma parede de concreto ou de tijolo construída recentemente deve secar pelo menos durante 3 a 4 semanas.



Umidade

Certifique-se de que a superfície esteja suficientemente seca, utilizando um medidor de umidade (Art. N° 99944895). Recomenda-se que a umidade relativa seja, no máximo, o grau de umidade de volume 3° na superfície. Se não houver um medidor de umidade disponível, cole uma chapa de plástico (1m²) à parede durante a noite. Quando não houver visibilidade de condensação no lado inferior da chapa, o concreto estará seco o bastante para ser utilizado.



Camada de concreto

Quando uma nova parede de concreto revestir ambientes externos, a camada de concreto apresentará menor resistência, instabilidade e também será mais compacta do que a camada de concreto de ambientes internos. Uma película gordurosa oriunda das chapas de molde permanecerão na superfície de concreto. É impossível obter uma aderência completa em uma superfície frágil.

Tijolo

Os tijolos possuem uma película gordurosa como resultado do processo de fabricação. Alguns tijolos são revestidos com uma película de silicone.



Britadeira/Esmeril

Remova a camada de concreto e resíduos de gordura com uma britadeira. Utilize um esmeril manual potente com uma escova de arame, um disco de diamante ou um disco de esmeril P16. Ao utilizar a britadeira/esmeril, ligue um aspirador/limpador potente para aspirar toda a poeira imediatamente. Cerca de 1 mm de material removido será substituído pela aplicação subsequente de revestimentos.



Utilização do aspirador/limpador a vácuo

Depois de ter utilizado a britadeira/esmeril, aspire cuidadosamente a área de aplicação para remover toda a poeira.

Aviso! Nunca lave nem molhe uma superfície esmerilhada depois do processo de esmerilhamento ter começado.

Superfície pronta para aplicação

A superfície britada e aspirada apresenta uma camada subjacente estável, estando em condições de fornecer o melhor resultado de aderência para uma nova aplicação do revestimento DeLaval.



Preparação de paredes existentes de concreto ou de tijolo



Limpeza

Lave a parede com água morna e um detergente alcalino, utilizando uma escova (1 parte de detergente alcalino para 3 partes de água). O nosso detergente de limpeza espumógeno utilizado com uma lavadora de alta pressão proporciona uma solução de limpeza mais rápida e eficaz. Deixe a solução agir por um período de 20 a 30 minutos. Esta solução irá remover a sujeira e a gordura da superfície. Proceda em seguida ao enxágüe de toda a área com bastante água. É importante remover todos os resíduos de agente de limpeza da superfície, do contrário a adesão será reduzida.



Secagem

Seque a superfície úmida com um soprador de ar quente, uma lavadora a vácuo, um queimador de gás ou qualquer outra fonte de calor para reduzir o tempo de secagem. Certifique-se de que a superfície esteja suficientemente seca utilizando um medidor de umidade (Cód. de produto 99944895). A recomendação para a umidade relativa é de no máximo 3% de umidade em volume na superfície.



Camada de concreto

Quando se constrói uma parede de concreto nova, a parte externa, ou seja a pele de concreto, é menos resistente aos choques, é instável e também mais compacta do que o interior de concreto. Um filme de graxa, proveniente das placas do molde, é deixada na superfície de concreto. É impossível obter uma adesão forte em uma superfície tão fraca.

Tijolo

Os tijolos possuem uma película gordurosa como resultado do processo de fabricação. Alguns tijolos são revestidos com uma película de silicone.



Britadeira/Esmeril

Remova a pele de concreto e a graxa com uma esmerilhadeira. Utilize uma esmerilhadeira manual potente com uma escova de cerdas metálicas, um disco de diamante ou um disco esmerilhador P16. Durante o esmerilhamento, utilize sempre um aspirador de pó potente para aspirar a micro poeira imediatamente. A camada de 1 mm de material removida será substituída pela aplicação seguinte do revestimento superficial.



Utilização do aspirador/limpador a vácuo

Limpe a zona de aplicação cuidadosamente com um aspirador de pó depois do esmerilhamento para remover toda a poeira.

Aviso! *Nunca lave nem molhe uma superfície esmerilhada depois do processo de esmerilhamento ter começado.*

Superfície pronta para aplicação

A superfície britada e aspirada apresenta uma camada subjacente estável, estando em condições de fornecer o melhor resultado de aderência para uma nova aplicação do revestimento DeLaval.



Preparação de paredes de concreto ou de tijolo previamente tratadas



Limpeza

Lave a parede com água quente e detergente alcalino, utilizando uma escova (1 parte alcalina para 3 partes de água). O nosso detergente de limpeza espumante utilizado juntamente com o vapor de alta pressão proporcionam uma solução de limpeza mais rápida e eficaz. Deixe a solução agir por um período de 20 a 30 minutos. Esta solução irá remover a sujeira e resíduos gordurosos da superfície. Posteriormente, lave toda a área, utilizando bastante água. Essa limpeza é importante porque remove da área todos os resíduos da solução utilizada, e se não for realizada, a aderência do revestimento será reduzida.



Secagem

Seque a superfície úmida com um compressor de ar quente, um aspirador/limpador a vácuo de umidade, bico de gás/maçarico ou qualquer outra fonte de calor a fim de reduzir o tempo de secagem. Certifique-se de que a superfície esteja suficientemente seca, utilizando um medidor de umidade (Art. Nº 99944895). Recomenda-se que a umidade relativa seja, no máximo, o grau de umidade de volume 3º na superfície.



Britadeira/Esmeril

Remova revestimentos ou pinturas antigos, utilizando uma britadeira/esmeril. Utilize um esmeril manual potente com uma escova de arame, um disco de diamante ou um disco de esmeril P16. Ao utilizar a britadeira/esmeril, ligue um aspirador/limpador potente para aspirar toda a poeira imediatamente. Cerca de 1 mm de material removido será substituído pela aplicação subsequente de revestimentos.



Utilização do aspirador/limpador a vácuo

Depois de ter utilizado a britadeira/esmeril, aspire cuidadosamente a área de aplicação para remover toda a poeira.

Aviso! Nunca lave nem molhe uma superfície esmerilhada depois do processo de esmerilhamento ter começado.

Superfície pronta para aplicação

A superfície britada e aspirada apresenta uma camada subjacente estável, estando em condições de fornecer o melhor resultado de aderência para uma nova aplicação do revestimento DeLaval.



Preparação de uma superfície revestida com azulejos



Limpeza

Lave os ladrilhos com água quente e detergente alcalino, utilizando uma escova (1 parte alcalina para 3 partes de água). O nosso detergente de limpeza espumante utilizado juntamente com o vapor de alta pressão proporcionam uma solução de limpeza mais rápida e eficaz. Deixe a solução agir por um período de 20 a 30 minutos. Esta solução irá remover a sujeira e resíduos gordurosos da superfície. Posteriormente, lave toda a área, utilizando bastante água. Essa limpeza é importante porque remove da área todos os resíduos da solução utilizada, e se não for realizada, a aderência do revestimento será reduzida.



Secagem

Seque a superfície úmida com um compressor de ar quente, um aspirador/limpador a vácuo de umidade, bico de gás/maçarico ou qualquer outra fonte de calor a fim de reduzir o tempo de secagem. Certifique-se de que a superfície esteja suficientemente seca, utilizando um medidor de umidade (Art. Nº 99944895). Recomenda-se que a umidade relativa seja, no máximo, o grau de umidade de volume 3º na superfície.



Ladrilhos soltos

Cheque a superfície de ladrilhos soltos, batendo levemente com um martelo. Remova os ladrilhos soltos com uma espátula. Os ladrilhos de qualidade possuem uma superfície lisa, resistente e à prova d'água. É impossível obter uma aderência completa em uma superfície absorvente. É necessário remover totalmente a camada superior quando aplicar o revestimento para obter melhor resultado.



Britadeira/Esmeril

Remova o revestimento da camada superior com uma britadeira/esmeril. Em pisos, utilize uma britadeira potente com um disco rígido de diamante. Em paredes, utilize um esmeril manual potente com um disco de diamante. Ao utilizar a britadeira/esmeril ligue um aspirador/limpador a vácuo potente para aspirar todas a poeira imediatamente. O material removido de uma área de 1 a 3 mm será substituído pela aplicação do revestimento.



Utilização do aspirador/limpador a vácuo

Depois de ter utilizado a britadeira/esmeril, aspire cuidadosamente a área de aplicação para remover toda a poeira.

Aviso! Nunca lave nem molhe uma superfície esmerilhada depois do processo de esmerilhamento ter começado.

Superfície pronta para aplicação

A superfície britada e aspirada apresenta uma camada subjacente estável, estando em condições de fornecer o melhor resultado de aderência para uma nova aplicação do revestimento DeLaval.



Preparação de chapas de madeira novas



Umidade

Certifique-se de que a superfície esteja suficientemente seca, utilizando um medidor de umidade (Artigo Número N° 99944895). Recomenda-se que a umidade relativa seja, no máximo, a umidade de volume 3° na superfície. Se não houver um medidor de umidade disponível, cole uma chapa de plástico (1m²) à parede durante a noite. Quando não houver visibilidade de condensação no lado inferior da chapa, a madeira estará seca o bastante para ser utilizada.



Superfície áspera

A superfície de madeira não deve ter nenhuma aplicação de tratamento de madeira. A melhor aderência é na madeira sem nó. A madeira com nó de superfície lisa é recomendada para paredes de escritório.

Utilização do aspirador/limpador a vácuo

Aspire cuidadosamente a área até que não haja mais sujeira.

Aviso! Nunca lave nem molhe uma superfície de madeira depois de fazer uma medição de umidade.



Preparação de chapas de madeira existentes



Limpeza

Lave as chapas de madeira com água quente e detergente alcalino, utilizando uma escova (1 parte alcalina para 3 partes de água). O nosso detergente de limpeza espumante utilizado juntamente com o vapor de alta pressão proporcionam uma solução de limpeza mais rápida e eficaz. Deixe a solução agir por um período de 20 a 30 minutos. Esta solução irá remover a sujeira e resíduos gordurosos da superfície. Posteriormente, lave toda a área, utilizando bastante água. É importante remover todos os resíduos de agentes de limpeza da superfície.



Umidade

Seque a superfície úmida com um compressor de ar quente, um aspirador/limpador a vácuo de umidade, ou qualquer outra fonte de calor a fim de reduzir o tempo de secagem. Certifique-se de que a superfície esteja suficientemente seca, utilizando um medidor de umidade (Art. Nº 99944895). Recomenda-se que a umidade relativa seja, no máximo, o grau de umidade de volume 3º na superfície. Se não houver um medidor de umidade disponível, cole uma chapa de plástico (1m²) à parede durante a noite. Quando não houver visibilidade de condensação no lado inferior da chapa, a madeira estará seca o bastante para ser utilizada.



Superfície áspera

A superfície de madeira não deve ter nenhuma aplicação de tratamento de madeira. A melhor aderência é na madeira sem nó. A madeira com nó de superfície lisa é recomendada para paredes de escritório.



Utilização do aspirador/limpador a vácuo

Aspire cuidadosamente a área até que não haja mais sujeira.

Aviso! Nunca lave nem molhe uma superfície de madeira depois de fazer uma medição de umidade.



Preparação de chapas de madeira previamente tratadas



Limpeza

Lave as chapas de madeira com água quente e detergente alcalino, utilizando uma escova (1 parte alcalina para 3 partes de água). O nosso detergente de limpeza espumante utilizado juntamente com o vapor de alta pressão proporcionam uma solução de limpeza mais rápida e eficaz. Deixe a solução agir por um período de 20 a 30 minutos. Esta solução irá remover a sujeira e resíduos gordurosos da superfície. Posteriormente, lave toda a área, utilizando bastante água. É importante remover todos os resíduos de agentes de limpeza da superfície. Deixe a superfície secar completamente.



Escavadeira/Britadeira

Remova revestimentos ou pinturas antigos, utilizando uma britadeira/esmeril. Utilize um esmeril manual potente com uma escova de arame ou disco de diamante. Nas áreas de difícil acesso, utilize uma espátula ou lixa para remover a superfície. É importante manter a superfície de madeira tão limpa quanto possível. Ao utilizar a britadeira/esmeril, ligue um aspirador/limpador potente para aspirar toda a poeira imediatamente. Cerca de 1 mm de material removido será substituído pela aplicação do revestimento.



Umidade

Certifique-se de que a superfície esteja suficientemente seca, utilizando um medidor de umidade (Art. Nº 99944895). Recomenda-se que a umidade relativa seja, no máximo, o grau de umidade de volume 3º na superfície. Se não houver um medidor de umidade disponível, cole uma chapa de plástico (1 m²) à parede durante a noite. Quando não houver visibilidade de condensação no lado inferior da chapa, a madeira estará seca o bastante para ser utilizada.



Utilização do aspirador/limpador a vácuo

Aspire cuidadosamente a área até que não haja mais sujeira.

Aviso! Nunca lave nem molhe uma superfície de madeira depois de fazer uma medição de umidade.



Instruções de aplicação para diferentes áreas

Antes de efetuar qualquer aplicação, certifique-se de que a superfície tenha sido corretamente preparada conforme descrito na seção relativa à Preparação.

A. Verifique as condições do substrato. Verifique se estão presentes danos, rachaduras e manchas de óleo.

B. Limpe a superfície seguindo as instruções fornecidas na seção relativa à Preparação.

C. Seque a superfície seguindo as instruções fornecidas na seção relativa à Preparação. Certifique-se de que a superfície esteja suficientemente seca utilizando o medidor de umidade.

D. Faça uma linha de corte de 3 mm de largura na superfície de concreto se a borda de aplicação terminar ao ar livre. Para a cocho de alimentação, esta é a linha oposta da cerca de alimentação. Utilize uma serra de disco.

E. Raspe ou esmerilhe a superfície seguindo as instruções fornecidas na seção relativa à Preparação.

F. Nunca lave nem molhe uma superfície preparada antes de iniciar a aplicação. Controle o ponto de orvalho e a umidade relativa seguindo as instruções fornecidas na seção relativa à Preparação.

G. Agite o componente A antes de o misturar com o componente B.



Instruções de aplicação - gerais

1. Utilize os equipamentos de proteção indicados na seção relativa às Medidas de segurança.

2. Certifique-se de que a preparação da superfície tenha sido feita corretamente conforme descrito na seção relativa à Preparação.

3. Trabalhe sempre em uma superfície seca e bem limpa. Se a superfície for fresca (3 a 4 dias) ou ainda estiver úmida, utilize o Primer DPM.

4. Para obter os melhores resultados de aderência, certifique-se de que a superfície esteja nivelada, uniforme e que o primer tenha sido aplicado nela antes de iniciar a aplicação do revestimento.

5. Mantenha os produtos em temperatura ambiente a +20°C durante 24 horas antes do uso.

6. Mantenha o local e as ferramentas limpos durante o trabalho.

7. Pese os produtos com atenção e respeite a proporção de mistura dos componentes.

8. Não misture mais do que 6 kg (3 kg para o FC180) de cada vez e utilize a mistura no prazo recomendado e indicado nas folhas de informação dos produtos.

9. Trabalhe sempre a uma temperatura entre +10°C e +25°C, e garanta uma boa ventilação (nunca com uma diferença superior a 5°C entre o substrato e o ar ao redor; lembre-se dos efeitos do ponto de orvalho e da umidade relativa).



Aplicação em cocho de alimentação

Superfície lisa, higiênica, resistente a ácidos, resistente ao uso e ao rompimento.

Equipamento necessário

Equipamento de proteção individual	Fita crepe	Rolos e eixo
Furadeira	Baldes de 17 litros de volume	Desempenadeira dentada de aço
Lâmina misturadora	Rolos de papel e saco de lixo	Espátula de borracha
Serra de disco	Balança	

Visão geral do sistema

Classe	Método	Produtos	kg/m ²	A : B	Espessura	Tempo de cura
***	Epóxi com aplicação de areia natural	Primer 100% epóxi	0.3	10:6	2.0	24
		Transparente	1.3	2:1		
		Areia natural	2.0			
		Pigmento como opção	0.08			
***	Aplicação de epóxi de cura rápida com areia natural	FC180 como primer	0.3	2:1	2.0	8
		Areia natural	0.5			
		FC180	1.3	2:1		
		Areia natural	2.0			
		Pigmento Colour como opção	0,08			



Como aplicar

Reparos - quando necessário

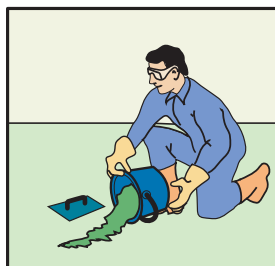
Método de cura rápida!

No caso de danos ou de rachaduras de 2 a 10 mm, a superfície deve ser reparada antes da aplicação do primer.

- A.** Remova toda a sujeira e partes quebradas. Limpe as zonas com aspirador.
- B.** Misture 1 kg de FC180, 1,5 kg de areia (N 0.0-0.9) e 1 mão-cheia de Tixfiber.
- C.** Aplique imediatamente e nivele a superfície com uma desempenadeira dentada de aço.
- D.** Deixe a camada secar por cerca de 20 minutos a 18°C. Garanta uma boa ventilação.

Aplicação do primer - cura normal

- A.** Aplique a fita crepe ao redor da linha de corte.
- B.** Misture os componentes A+B do Primer cuidadosamente com uma furadeira de baixa velocidade por cerca de 1 minuto.
- C.** Se usar o Primer DPM ou 100% epóxi, NÃO misture com água. Aplique este primer na superfície preparada com uma espátula de borracha no prazo de 20 minutos após a mistura a 18°C.
- D.** Se usar Primer à base aquosa, acrescente 10% de água fria e misture de novo por cerca de 1 minuto. Aplique o Primer na superfície preparada utilizando um rolo no prazo de 60 minutos após a mistura a 20°C. Deixe curar por cerca de 1,5 horas a 18°C.
- E.** Garanta uma boa ventilação. A uma temperatura mais baixa o tempo de cura é mais longo.
- F.** Espere até a superfície estar suficientemente seca. Faça um teste tocando no Primer com a mão: ela não deve ficar manchada.



Aplicação - cura normal

A. Se utilizar pó de pigmento, adicione-o ao componente A do Transparente e misture cuidadosamente.

B. Misture os componentes A+B do Transparente cuidadosamente com uma furadeira de baixa velocidade por cerca de 1 minuto.

C. Acrescente cerca de 1,5 a 1,8 kg de areia N0.0-0.9 (em função da superfície) para um 1 kg de Transparente e misture por aproximadamente mais 1 minuto.

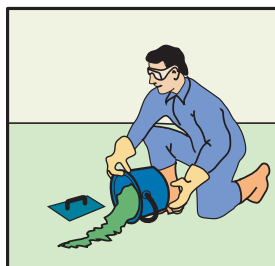
D. Despeje a mistura em pequenas porções. Aplique uniformemente com o lado dentado da desempenadeira de aço em uma espessura de 2 mm.

E. Alise a aplicação com o lado liso da desempenadeira de aço.

F. Agite a mistura cuidadosamente antes de despejar a próxima porção.

G. Tire a fita crepe imediatamente após a aplicação.

H. Espere até a superfície estar seca e curada antes de a utilizar. Evite o contato da superfície que acabou de ser revestida com a água durante pelo menos 2 dias.



Aplicação do primer - FC180 de cura rápida

A. Aplique a fita crepe ao redor da linha de corte.

B. Misture os componentes A+B do FC180 cuidadosamente com uma furadeira de baixa velocidade por cerca de 1 minuto.

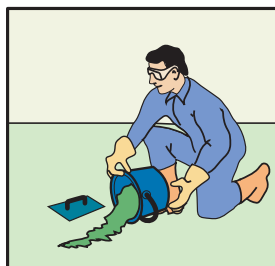
Observação! Não misture mais do que 3 kg por causa do processo rápido de cura.

C. Aplique o FC180 com uma espátula de borracha diretamente na superfície preparada.

D. Espalhe a areia (N 0.0-0.9) sobre a camada aplicada até ela ficar totalmente coberta e deixar de brilhar. Observação! A areia deve ser espalhada imediatamente depois da aplicação da porção de 3 kg de produto.

E. Deixe curar por cerca de 30 minutos a 18°C.

F. Quando a aplicação estiver curada (não estiver mais grudenta) remova a areia em excesso com um aspirador.



Aplicação - cura rápida

A. Se utilizar pó de pigmento, adicione-o ao componente A do FC180 e misture cuidadosamente.

B. Misture os componentes A+B do FC180 cuidadosamente com uma furadeira de baixa velocidade por cerca de 1 minuto. Observação! Não misture mais do que 3 kg por causa do processo rápido de cura.

C. Acrescente cerca de 1,5 a 1,8 kg de areia N0.0-0.9 (em função da superfície) para 1 kg de FC180 e misture cuidadosamente com uma furadeira de baixa velocidade por cerca de 1 minuto.

D. Despeje a mistura em pequenas porções. Aplique uniformemente com o lado dentado da desempenadeira de aço em uma espessura de 2 mm.

E. Alise a aplicação com o lado liso da desempenadeira de aço.

F. Agite a mistura cuidadosamente antes de despejar a próxima porção.

G. Tire a fita crepe imediatamente após a aplicação.

H. Espere até a superfície estar seca e curada antes de a utilizar. Evite o contato da superfície que acabou de ser revestida com a água durante pelo menos 1 dia.

Superfície inclinada - cura rápida

Ao aplicar sobre uma superfície inclinada, é necessário utilizar uma mistura epóxi mais espessa.

A. Acrescente 2 mãos-cheias de Tixfiber para 1 kg de FC180 misturado e misture cuidadosamente.

B. Continue a partir do passo C do título Aplicação - FC180 de cura rápida.





Aplicação em sala de leite e em fosso da sala de ordenha

Superfície higiênica, antiderrapante, resistente a ácidos, resistente ao uso e ao rompimento.

Equipamento necessário

Equipamento de proteção individual	Baldes de 17 litros de volume	Desempenadeira dentada de aço
Furadeira	Rolos de papel e saco de lixo	Pedra esmerilhadeira manual
Lâmina misturadora	Balança	Sapatos de pregos
Fita crepe	Rolos e eixo	

Visão geral do sistema

Clas- se	Método	Produtos	kg/ m ²	A : B	Espessura	Tempo de cura
***	Epóxi com aplicação de areia natural / Decor sand	Primer 100% epóxi	0.3	10:6	2.0	48
		Transparente	1.3	2:1		
		Areia natural / Decor sand	3.0			
***	Epóxi com areia natural / Decor sand e acabamento final	Primer 100% epóxi	0.3	10:6	3.0	48
		Transparente	1.3	2:1		
		Areia natural / Decor sand	4.0			
		Acabamento final transparente	0.3	2:1		
***	Epóxi de cura rápida com areia natural / Decor sand e acabamento final	FC180 como primer	0.3	2:1	3.0	12
		Areia natural	0.5	2:1		
		FC180	1.3	2:1		
		Areia natural	4.0			
		FC180 como acabamento final	0.3	2:1		
		Pigmento como opção	0.08			



Como aplicar

Reparos - quando necessário

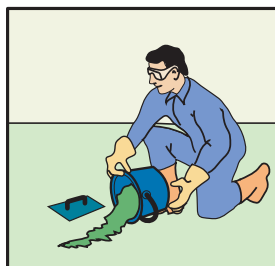
Método de cura rápida!

No caso de danos ou de rachaduras de 2 a 10 mm, a superfície deve ser reparada antes da aplicação do primer.

- A.** Remova toda a sujeira e partes quebradas. Limpe as zonas com aspirador.
- B.** Misture 1 kg de FC180, 1,5 kg de areia (N 0.0-0.9) e 1 mão-cheia de Tixfiber.
- C.** Aplique imediatamente e nivele a superfície com uma desempenadeira dentada de aço.
- D.** Deixe a camada secar por cerca de 20 minutos a 18°C. Garanta uma boa ventilação.

Aplicação do primer - cura normal

- A.** Aplique a fita crepe ao redor da linha de corte.
- B.** Misture os componentes A+B do Primer cuidadosamente com uma furadeira de baixa velocidade por cerca de 1 minuto.
- C.** Se usar o Primer DPM ou 100% epóxi, NÃO misture com água. Aplique este primer na superfície preparada com uma espátula de borracha no prazo de 20 minutos após a mistura a 18°C.
- D.** Se usar Primer à base aquosa, acrescente 10% de água fria e misture de novo por cerca de 1 minuto. Aplique o Primer na superfície preparada utilizando um rolo no prazo de 60 minutos após a mistura a 20°C. Deixe curar por cerca de 1,5 horas a 18°C.
- E.** Garanta uma boa ventilação. A uma temperatura mais baixa o tempo de cura é mais longo.
- F.** Espere até a superfície estar suficientemente seca. Faça um teste tocando no Primer com a mão: ela não deve ficar manchada.



Aplicação - cura normal

A. Misture os componentes A+B do Transparente cuidadosamente com uma furadeira de baixa velocidade por cerca de 1 minuto.

Observação! Para o FC180, não misture mais do que 3 kg por causa do processo rápido de cura.

B. Acrescente cerca de 1,8 kg de areia (N 0.0-0.9 ou Decor sand) para 1 kg de epóxi e misture cuidadosamente com uma furadeira de baixa velocidade por cerca de 1 minuto.

C. Despeje a mistura em pequenas porções. Aplique uniformemente com o lado dentado da desempenadeira de aço em uma espessura de 2 mm.

D. Alise a aplicação com o lado liso da desempenadeira de aço.

E. Agite a mistura cuidadosamente antes de despejar a próxima porção.

Espalhamento - método de 1 passo

A. Remova a fita crepe.

B. Caminhe sobre a superfície com os sapatos de prego durante o espalhamento.

C. Espalhe aproximadamente 1 kg/m² de areia (S 0.4-0.8 ou Decor sand) sobre a camada aplicada até ela ficar totalmente coberta e deixar de brilhar.

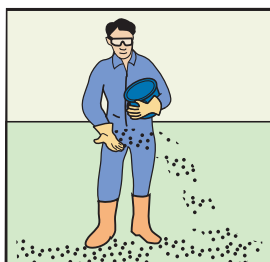
Observação! Para o FC180, a areia deve ser espalhada imediatamente depois da aplicação da porção de 3 kg de produto.

D. Alise a aplicação com o lado liso da desempenadeira de aço. A areia espalhada deve ficar ligeiramente coberta pelo material epóxi.

Observação! Não deixe nenhuma área brilhante - elas são escorregadias quando molhadas.

E. Espere até a superfície estar seca e curada antes de a utilizar. Evite o contato da superfície que acabou de ser revestida com a água durante pelo menos 2 dias.





Espalhamento - método de 2 passos

- A. Remova a fita crepe.
- B. Caminhe sobre a superfície com os sapatos de prego durante o espalhamento.
- C. Espalhe aproximadamente 2 kg/m² de areia (S 0.4-0.8 ou Decor sand) sobre a camada aplicada até ela ficar totalmente coberta e deixar de brilhar.

Observação! Para o FC180, a areia deve ser espalhada imediatamente depois da aplicação da porção de 3 kg de produto.

Observação! Não deixe nenhuma área brilhante - elas são escorregadias quando molhadas.

- D. Espere até a superfície estar seca e curada antes de a utilizar. Evite o contato da superfície que acabou de ser revestida com a água durante pelo menos 1 dia.

Acabamento final - método de 2 passos

- A. Remova completamente toda a areia de quartzo solta utilizando um aspirador de pó.
- B. Esmerilhe a superfície com uma pedra esmerilhadeira pesada para eliminar as bordas afiadas de areia.
- C. Limpe bem com um aspirador.
- D. Misture os componentes A+B do Transparente cuidadosamente com uma furadeira de baixa velocidade por cerca de 1 minuto.

Advertência! O FC180 pode amarelecer!

- E. Aplique o epóxi misturado sobre a superfície com um rolo, de maneira cruzada, até obter uma cobertura fina completa.
- F. Espere até a superfície estar seca e curada antes de a utilizar. Evite o contato da superfície que acabou de ser revestida com a água durante pelo menos 2 dias.





Aplicação em salas de ordenha e passagens

Superfície higiênica, antiderrapante, resistente a ácidos, resistente ao uso e ao rompimento.

Equipamento necessário

Equipamento de proteção individual	Baldes de 17 litros de volume	Desempenadeira dentada de aço
Furadeira	Rolos de papel e saco de lixo	Pedra esmerilhadeira manual
Lâmina misturadora	Balança	Sapatos de pregos
Fita crepe	Rolos e eixo	

Visão geral do sistema

Classe	Método	Produtos	kg/m ²	A : B	Espessura	Tempo de cura
***	Epóxi com areia natural / Decor sand e acabamento final	Primer 100% epóxi	0.3	10:6	3.0	48
		Transparente	1.3	2:1		
		Areia natural / Decor sand	4.0			
		Acabamento final transparente	0.3	2:1		
***	Epóxi de cura rápida com areia natural e acabamento final	FC180 como primer	0.3	2:1	3.0	12
		Areia natural	0.5			
		FC180	1.3	2:1		
		Areia natural	4.0			
		FC180 como acabamento final	0.3			
		Pigmento como opção	0.08			



Como aplicar

Reparos - quando necessário

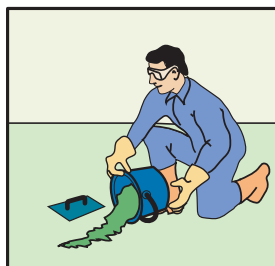
Método de cura rápida!

No caso de danos ou de rachaduras de 2 a 10 mm, a superfície deve ser reparada antes da aplicação do primer.

- A.** Remova toda a sujeira e partes quebradas. Limpe as zonas com aspirador.
- B.** Misture 1 kg de FC180, 1,5 kg de areia (N 0.0-0.9) e 1 mão-cheia de Tixfiber.
- C.** Aplique imediatamente e nivele a superfície com uma desempenadeira dentada de aço.
- D.** Deixe a camada secar por cerca de 20 minutos a 18°C. Garanta uma boa ventilação.

Aplicação do primer - cura normal

- A.** Aplique a fita crepe ao redor da linha de corte.
- B.** Misture os componentes A+B do Primer cuidadosamente com uma furadeira de baixa velocidade por cerca de 1 minuto.
- C.** Se usar o Primer DPM ou 100% epóxi, NÃO misture com água. Aplique este primer na superfície preparada com uma espátula de borracha no prazo de 20 minutos após a mistura a 18°C.
- D.** Se usar Primer à base aquosa, acrescente 10% de água fria e misture de novo por cerca de 1 minuto. Aplique o Primer na superfície preparada utilizando um rolo no prazo de 60 minutos após a mistura a 20°C. Deixe curar por cerca de 1,5 horas a 18°C.
- E.** Garanta uma boa ventilação. A uma temperatura mais baixa o tempo de cura é mais longo.
- F.** Espere até a superfície estar suficientemente seca. Faça um teste tocando no Primer com a mão: ela não deve ficar manchada.



Aplicação - cura normal

A. Misture os componentes A+B do Transparente cuidadosamente com uma furadeira de baixa velocidade por cerca de 1 minuto.

Observação! Para o FC180, não misture mais do que 3 kg por causa do processo rápido de cura.

B. Acrescente cerca de 1,8 kg de areia (N 0.0-0.9 ou Decor sand) para 1 kg de epóxi e misture cuidadosamente com uma furadeira de baixa velocidade por cerca de 1 minuto.

C. Despeje a mistura em pequenas porções. Aplique uniformemente com o lado dentado da desempenadeira de aço em uma espessura de 2 mm.

D. Alise a aplicação com o lado liso da desempenadeira de aço.

E. Agite a mistura cuidadosamente antes de despejar a próxima porção.



Espalhamento - método de 2 passos

A. Remova a fita crepe.

B. Caminhe sobre a superfície com os sapatos de prego durante o espalhamento.

C. Espalhe aproximadamente 2 kg/m² de areia (0.4-0.8 ou Decor sand) sobre a camada aplicada até ela ficar totalmente coberta e deixar de brilhar.

Observação! Para o FC180, a areia deve ser espalhada imediatamente depois da aplicação da porção de 3 kg de produto.

Observação! Não deixe nenhuma área brilhante - elas são escorregadias quando molhadas.

Para áreas inclinadas ou sujeitas ao tráfego intenso de vacas, é melhor misturar a areia Dynagrip com a areia que será espalhada.

D. Espere até a superfície estar seca e curada antes de a utilizar. Evite o contato da superfície que acabou de ser revestida com a água durante pelo menos 2 dias.



Acabamento final - método de 2 passos

A. Remova completamente toda a areia de quartzo solta utilizando um aspirador de pó.

B. Esmerilhe a superfície com uma pedra esmerilhadeira pesada para eliminar as bordas afiadas de areia.

C. Limpe bem com um aspirador.

D. Misture os componentes A+B do Transparente cuidadosamente com uma furadeira de baixa velocidade por cerca de 1 minuto.

Advertência! O FC180 pode amarelecer!

E. Aplique o epóxi misturado sobre a superfície com um rolo, de maneira cruzada, até obter uma cobertura fina completa.

F. Espere até a superfície estar seca e curada antes de a utilizar. Evite o contato da superfície que acabou de ser revestida com a água durante pelo menos 2 dias.



Aplicação da tinta Colour em paredes e pisos de escritório

Superfície decorativa, higiênica, resistente aos ácidos, resistente ao uso e ao rompimento.

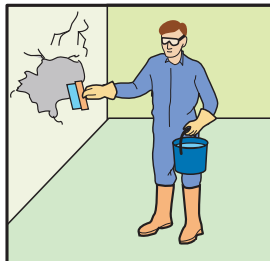
Equipamento necessário

Equipamento de proteção individual
Furadeira
Lâmina misturadora
Fita crepe

Baldes de 17 litros de volume
Rolos de papel e saco de lixo
Balança
Rolos e eixo

Visão geral do sistema

Classe	Método	Produtos	kg/m ²	A : B	Espessura	Tempo de cura
**	Tinta Colour aplicada com rolo	Primer 100% epóxi	0.3	10:6	1.2	36
		Colour em 2 camadas	0.4	1:5		
***	Tinta Colour aplicada com rolo com Decor flakes e acabamento final	Primer 100% epóxi	0.3	10:6	1.5	48
		Colour em 2 camadas	0.4	1:5		
		Decor flakes	0.017			
		Acabamento final transparente	0.3	2:1		



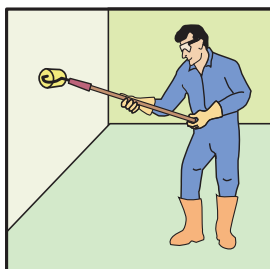
Como aplicar

Reparos - quando necessário

Método de cura rápida!

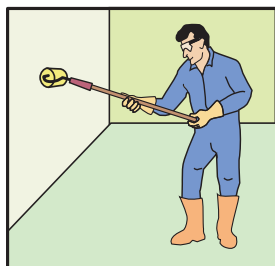
No caso de danos ou de rachaduras de 2 a 10 mm, a superfície deve ser reparada antes da aplicação do primer.

- A.** Remova toda a sujeira e partes quebradas. Limpe as zonas com aspirador.
- B.** Misture 1 kg de FC180, 1,5 kg de areia (N 0.0-0.9) e 1 mão-cheia de Tixfiber.
- C.** Aplique imediatamente e nivele a superfície com uma desempenadeira dentada de aço.
- D.** Deixe a camada secar por cerca de 20 minutos a 18°C. Garanta uma boa ventilação.



Aplicação do primer - cura normal

- A.** Aplique a fita crepe ao redor da linha de corte.
- B.** Misture os componentes A+B do Primer cuidadosamente com uma furadeira de baixa velocidade por cerca de 1 minuto.
- C.** Se usar o Primer DPM ou 100% epóxi, NÃO misture com água. Aplique este primer na superfície preparada com uma espátula de borracha ou rolo no prazo de 20 minutos após a mistura a 18°C.
- D.** Se usar Primer à base aquosa, acrescente 10% de água fria e misture de novo por cerca de 1 minuto. Aplique o Primer na superfície preparada com uma espátula de borracha ou rolo no prazo de 60 minutos após a mistura a 20°C. Deixe curar por cerca de 1,5 horas a 18°C.
- E.** Garanta uma boa ventilação. A uma temperatura mais baixa o tempo de cura é mais longo.
- F.** Espere até a superfície estar suficientemente seca. Faça um teste tocando no Primer com a mão: ela não deve ficar manchada.



Aplicação - tinta Colour

A. Misture os componentes A+B da tinta Colour cuidadosamente com uma furadeira de baixa velocidade por cerca de 1 minuto.

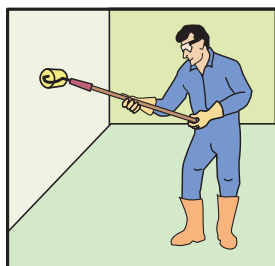
B. Acrescente 10% de água fria e misture de novo por cerca de 1 minuto.

C. Aplique a primeira camada com rolo, de maneira cruzada, no prazo de 30 minutos.

D. Espere até a primeira camada estar suficientemente seca, mas não mais do que 24 horas. Faça um teste tocando na tinta Colour com a mão: ela não deve ficar manchada. Assegure uma boa ventilação. A uma temperatura mais baixa o tempo de cura é mais longo.

E. Aplique a segunda camada de tinta Colour seguindo as instruções fornecidas nos passos de A a C.

F. Espere até a superfície estar seca e curada antes de a utilizar. Evite o contato da superfície que acabou de ser revestida com a água durante pelo menos 2 dias.



Acabamento final e Decor flakes

A. Sobre o Decor flakes contra a segunda camada enquanto ainda estiver úmida, imediatamente após a sua aplicação com rolo.

B. Espere até a segunda camada estar suficientemente seca, mas não mais do que 24 horas.

C. Misture os componentes A+B do Transparente cuidadosamente com uma furadeira de baixa velocidade por cerca de 1 minuto.

D. Aplique o epóxi misturado sobre a superfície com um rolo, de maneira cruzada, até obter uma cobertura fina completa. Evite que escorregue.

E. Espere até a superfície estar seca e curada antes de a utilizar. Evite o contato da superfície que acabou de ser revestida com a água durante pelo menos 2 dias.



Aplicação em piso de silos

Superfície lisa, higiênica, resistente a ácidos, resistente ao uso e ao rompimento.

Equipamento necessário

Equipamento de proteção individual	Fita crepe	Rolos e eixo
Furadeira	Baldes de 17 litros de volume	Desempenadeira dentada de aço
Lâmina misturadora	Rolos de papel e saco de lixo	
Serra de disco	Balança	

Visão geral do sistema

Classe	Método	Produtos	kg/m ²	A : B	Espessura	Tempo de cura
**	Epóxi aplicado com rolo	Primer 100% epóxi	0.3	10:6	1.2	36
		A500 em 2 camadas	0.5	3:1		
***	Epóxi com areia natural	Primer 100% epóxi	0.3	10:6	2.0	24
		Transparente	1.3	2:1		
		Areia natural	2.0			
		Pigmento como opção	0.08			



Como aplicar

Reparos - quando necessário

Método de cura rápida!

No caso de danos ou de rachaduras de 2 a 10 mm, a superfície deve ser reparada antes da aplicação do primer.

- A.** Remova toda a sujeira e partes quebradas. Limpe as zonas com aspirador.
- B.** Misture 1 kg de FC180, 1,5 kg de areia (N 0.0-0.9) e 1 mão-cheia de Tixfiber.
- C.** Aplique imediatamente e nivele a superfície com uma desempenadeira dentada de aço.
- D.** Deixe a camada secar por cerca de 20 minutos a 18°C. Garanta uma boa ventilação.

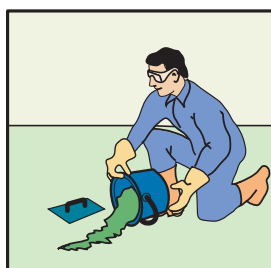
Aplicação do primer

- A.** Aplique a fita crepe ao redor da linha de corte.
- B.** Misture os componentes A+B do Primer cuidadosamente com uma furadeira de baixa velocidade por cerca de 1 minuto.
- C.** Se usar o Primer DPM ou 100% epóxi, NÃO misture com água. Aplique este primer na superfície preparada com uma espátula de borracha no prazo de 20 minutos após a mistura a 18°C.
- D.** Se usar Primer à base aquosa, acrescente 10% de água fria e misture de novo por cerca de 1 minuto. Aplique o Primer na superfície preparada utilizando um rolo no prazo de 60 minutos após a mistura a 20°C. Deixe curar por cerca de 1,5 horas a 18°C.
- E.** Garanta uma boa ventilação. A uma temperatura mais baixa o tempo de cura é mais longo.
- F.** Espere até a superfície estar suficientemente seca. Faça um teste tocando no Primer com a mão: ela não deve ficar manchada.



(Alt. 1) Aplicação de A500

- A.** Misture os componentes A+B do A500 cuidadosamente com uma furadeira de baixa velocidade por cerca de 1 minuto.
- B.** Sobre a superfície preparada, aplique a primeira camada com rolo, de maneira cruzada, no prazo de 30 minutos.
- C.** Espere até a primeira camada estar suficientemente seca, mas não mais do que 24 horas. Faça um teste tocando no A500 com a mão: ela não deve ficar manchada. Assegure uma boa ventilação. A uma temperatura mais baixa o tempo de cura é mais longo.
- D.** Aplique a segunda camada de A500 seguindo as instruções fornecidas nos passos de A a C.
- E.** Espere até a superfície estar seca e curada antes de a utilizar. Evite o contato da superfície que acabou de ser revestida com a água durante pelo menos 2 dias.



(Alt. 2) Aplicação de Transparente

- A.** Se utilizar pó de pigmento, adicione-o ao componente A do Transparente e misture cuidadosamente.
- B.** Misture os componentes A+B do Transparente cuidadosamente com uma furadeira de baixa velocidade por cerca de 1 minuto.
- C.** Acrescente cerca de 1,5 a 1,8 kg de areia N 0.0-0.9 (em função da superfície) para um 1 kg de Transparente e misture por aproximadamente mais 1 minuto.
- D.** Despeje a mistura em pequenas porções. Aplique uniformemente com o lado dentado da desempenadeira de aço em uma espessura de 2 mm.
- E.** Alise a aplicação com o lado liso da desempenadeira de aço.
- F.** Agite a mistura cuidadosamente antes de despejar a próxima porção.
- G.** Espere até a superfície estar seca e curada antes de a utilizar. Evite o contato da superfície que acabou de ser revestida com a água durante pelo menos 2 dias.



Aplicação em paredes de silos

Superfície lisa, higiênica, resistente a ácidos, resistente ao uso e ao rompimento.

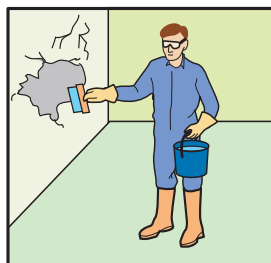
Equipamento necessário

Equipamento de proteção individual
Furadeira
Lâmina misturadora
Fita crepe

Baldes de 17 litros de volume
Rolos de papel e saco de lixo
Balança
Rolos e eixo

Visão geral do sistema

Classe	Método	Produtos	kg/m ²	A : B	Espessura	Tempo de cura
**	Epóxi aplicado com rolo	Primer 100% epóxi	0.3	10:6	1.2	36
		A500 em 2 camadas	0.5	3:1		



Como aplicar

Reparos - quando necessário

Método de cura rápida!

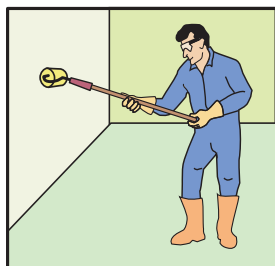
No caso de danos ou de rachaduras de 2 a 10 mm, a superfície deve ser reparada antes da aplicação do primer.

A. Remova toda a sujeira e partes quebradas. Limpe as zonas com aspirador.

B. Misture 1 kg de FC180, 1,5 kg de areia (N 0.0-0.9) e 1 mão-cheia de Tixfiber.

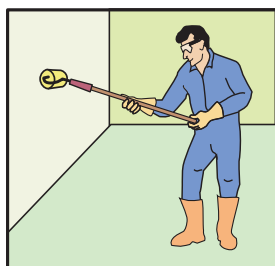
C. Aplique imediatamente e nivele a superfície com uma desempenadeira dentada de aço.

D. Deixe a camada secar por cerca de 20 minutos a 18°C. Garanta uma boa ventilação.



Aplicação do primer

- A.** Aplique a fita crepe ao redor da linha de corte.
- B.** Misture os componentes A+B do Primer cuidadosamente com uma furadeira de baixa velocidade por cerca de 1 minuto.
- C.** Se usar o Primer DPM ou 100% epóxi, NÃO misture com água. Aplique este primer na superfície preparada com um rolo no prazo de 20 minutos após a mistura a 18°C.
- D.** Se usar Primer à base aquosa, acrescente 10% de água fria e misture de novo por cerca de 1 minuto. Aplique o Primer na superfície preparada utilizando um rolo no prazo de 60 minutos após a mistura a 20°C. Deixe curar por cerca de 1,5 horas a 18°C.
- E.** Garanta uma boa ventilação. A uma temperatura mais baixa o tempo de cura é mais longo.
- F.** Espere até a superfície estar suficientemente seca. Faça um teste tocando no Primer com a mão: ela não deve ficar manchada.



Aplicação do A500

- A.** Misture os componentes A+B do A500 cuidadosamente com uma furadeira de baixa velocidade por cerca de 1 minuto.
- B.** Sobre a superfície preparada, aplique a primeira camada com rolo, de maneira cruzada, no prazo de 30 minutos.
- C.** Espere até a primeira camada estar suficientemente seca, mas não mais do que 24 horas. Faça um teste tocando no A500 com a mão: ela não deve ficar manchada. Assegure uma boa ventilação. A uma temperatura mais baixa o tempo de cura é mais longo.
- D.** Aplique a segunda camada de A500 seguindo as instruções fornecidas nos passos de A a C.
- E.** Espere até a superfície estar seca e curada antes de a utilizar. Evite o contato da superfície que acabou de ser revestida com a água durante pelo menos 2 dias.



Aplicação em emendas de cochos e painéis

Para emendar painéis de concreto à madeira e ao concreto.

Equipamento necessário

Equipamento de proteção individual
Furadeira
Lâmina misturadora
Espátula

Serra de disco
Rolos de papel e saco de lixo
Balança

Visão geral do sistema

Classe	Método	Produtos	A : B : C	Tempo de cura
**	Emenda	Fix	0,88 de A + 0,22 de B + 1,90 de C	15



Como aplicar

Preparação

Método de cura rápida!

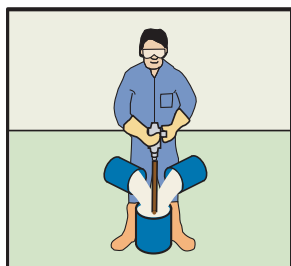
No caso de danos ou de rachaduras de 2 a 10 mm, a superfície deve ser reparada antes da aplicação do primer.

A. Remova toda a sujeira e partes quebradas. Limpe as zonas com aspirador.

B. Misture 1 kg de FC180, 1,5 kg de areia (N 0.0-0.9) e 1 mão-cheia de Tixfiber.

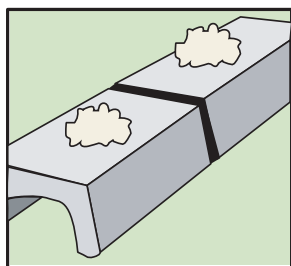
C. Aplique imediatamente e nivele a superfície com uma desempenadeira dentada de aço.

D. Deixe a camada secar por cerca de 20 minutos a 18°C. Garanta uma boa ventilação.



Mistura

- A.** Misture os componentes A+B do Fix cuidadosamente com uma furadeira de baixa velocidade por cerca de 1 minuto.
- B.** Acrescente o componente C e misture por mais um minuto. Utilize imediatamente.



Emenda de um cocho ao piso

- A.** Coloque três pequenas porções de Fix na parte inferior do cocho.
- B.** Apóie o cocho na posição desejada, utilizando um barbante para garantir o alinhamento correto. Deixe 5 mm de espaço entre o cocho e o chão.
- C.** Preencha o espaço com o composto Fix. Pode-se utilizar uma espátula para alisar a superfície e formar os nichos.



Emenda das extremidades de um cocho

- A.** Aplique um cordão de Fix, de cerca de 0,3 kg/metro linear, sobre superfície áspera do cocho.
- B.** Pressione a extremidade com força no interior do composto de emenda.
- C.** Alise com uma espátula em ambos os lados da extremidade.



Fixação de painéis de fibra de cimento

- A. Posicione o painel.
- B. Aplique o Fix e pressione-o para dentro das câmaras e cantos.
- C. Alise a superfície com uma espátula em ambos os lados do painel. Consumo de aprox. 0,4 kg/metro linear.

Sugestões

Os cantos e arestas expostas devem receber um reforço suplementar. Utilize uma furadeira de percussão para realizar furos pouco profundos ou sulcos esmerilhados (com uma esmerilhadeira de disco ou uma serra de disco) para proporcionar uma ancoragem mais profunda e mais forte ao adesivo (efeito de rebiteagem).



Reparos

Quando necessário.

Equipamento necessário

Equipamento de proteção individual	Serra de disco	Balança
Furadeira	Baldes de 17 litros de volume	Rolos e eixo
Lâmina misturadora	Rolos de papel e saco de lixo	Despenhadeira dentada de aço

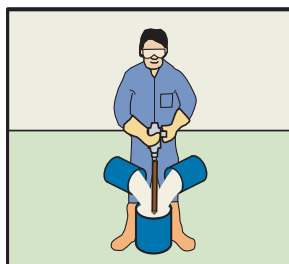
Visão geral do sistema

Classe	Método	Produtos	A : B	Tempo de cura
***	Reparos com epóxi	FC180 Areia natural N 0.0-0.9 Tixfiber	2:1	1/2 hora
***	Reparos com cimento	Primer 100% epóxi Reparos	10:6	Mantenha úmido 3 horas



Preparação

As superfícies que devem ser emendadas devem estar perfeitamente limpas. Os materiais descolados ou soltos, tais como cimento, poeira e gordura, devem ser removidos. As superfícies de união lisas nos painéis e pisos devem ser tornadas ásperas para garantir a melhor adesão possível. Utilize uma esmerilhadeira equipada com um disco de corte ou abrasivo. Tente obter uma superfície estriada ou áspera no concreto onde o adesivo deverá ser aplicado. Certifique-se de eliminar toda a poeira soprando ar ou utilizando um aspirador.



Reparos com epóxi - FC180

Aplicação

A. Misture os componentes A e B do FC180 na proporção 2:1 (máx. de 3 kg) por cerca de 1 minuto utilizando uma furadeira de baixa velocidade.

B. Para cada 1 kg de FC180 misturado, acrescente cerca de 1,5 kg de areia (N 0.0-0.9) e 1 ou 2 mãos-cheias de Tixfiber.

C. Misture tudo por cerca de 1 minuto até obter uma pasta homogênea. Para obter uma pasta mais espessa, acrescente mais Tixfiber.

D. Aplique a pasta homogênea imediatamente após a mistura.

E. O tempo de cura é de cerca de 20 minutos a 18°C.

F. Garanta uma boa ventilação.

Reparos com cimento - Repair

Aplicação do primer

A. Misture os componentes A+B do Primer cuidadosamente com uma furadeira de baixa velocidade por cerca de 1 minuto.

B. Não acrescente água!

C. Aplique o primer com rolo sobre a superfície preparada no prazo de 10 minutos.

D. Certifique-se de que o Primer ainda esteja úmido ao aplicar o Repair sobre ele.

Aplicação

A. Misture 20 kg de pó Repair em 4,5 litros de água fria por cerca de 1 minuto, utilizando uma furadeira de baixa velocidade. (Para fazer reparos em uma parede, utilize cerca de 3,5 litros de água)

B. Aplique a mistura Repair "úmido a úmido" diretamente sobre o primer e espalhe com uma prancha ou uma desempenadeira de aço.

C. Deixe curar por aproximadamente 3 horas a 18°C e garanta uma boa ventilação.



