



a.b.e.® Construction Chemicals **epidermix 345**

ADESIVO ESTRUTURAL DE BETÃO EPÓXI HÚMIDO A SECO COM CAPACIDADE DE TEMPO ABERTO ALARGADO

DESCRIÇÃO

A **epidermix 345** é um sistema de resina epóxida de dois componentes modificado húmido a seco, sem solventes, com uma formulação de tempo aberto prolongado.

USOS

- Ligação estrutural do betão fresco húmido ao betão existente.
- A funcionalidade de tempo aberto alargado é útil onde é necessário instalar a barra e a cofragem antes de o novo betão ser despejado.
- Para pontes, pavimentos, cais de carga e fábricas.
- Como agente de ligação a um substrato cimentício para betonilhas e revestimentos cimentícios, epoxi ou poliuretânicos.
- Como agente de ligação para um sistema de reparação em que a reparação é susceptível de permanecer húmida ou debaixo de água durante um período prolongado.

VANTAGENS

- Sem solventes, pode ser utilizado em qualquer local.
- Formulação em tempo aberto longo.
- Pode ser utilizado em aplicações estruturais
- Excelente ligação a superfícies húmidas ou secas.
- Elevada resistência à tracção máxima, excede a do betão.
- Elevada resistência à ruptura por volta.
- Pode ser utilizado interna ou externamente.

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES

As superfícies de betão existentes devem ser limpas e mecanicamente sãs. Devem estar livres de pó, laitância e qualquer matéria estranha, bem como de pedra rachada e solta. A força máxima de ligação só é alcançada se o agregado principal

for exposto. Isto pode ser feito por rachadura, trituração, jacto abrasivo ou lascagem manual. Todo o agregado rachado ou solto deve ser removido.

Ao reparar os spalls todo o material solto e friável deve ser quebrado. Se os danos tiverem sido expostos a reforços, este deve ser cortado e martelado de volta à posição, se for o caso exigido pelo engenheiro. Se o reforço exposto tiver enferrujado devem ser limpos com jacto abrasivo e depois revestidos com **Dura.@rep ZR primer**.

Os depósitos de óleos e gorduras devem ser removidos por vapor limpeza, lavagem com detergente ou a utilização de uma desengordurante. A eficácia da descontaminação e a solidez do substrato deve então ser avaliada por um pulloff teste.

PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Força compressiva	48 MPa @ 7 dias
Resistência à tracção	19 MPa @ 7 dias
Resistência à flexão	34 MPa @ 7 dias
Resistência ao cisalhamento	22 MPa @ 7 dias
Ligação adesiva ao betão	Irà exceder a resistência à tracção do betão
Vida em vaso a 20°C	4 horas
Tempo aberto a 20°C	Até 18 horas. Deixar o substrato revestido 1 hora antes de colocar betão ou betonilha
Cura total	7 dias
Taxa de propagação	5,5 m ² /kg, dependendo do perfil de superfície
Volume de sólidos	100%
Gama de temperaturas de aplicação	5°C to 35°C



MISTURA

Os componentes da **epidermix 345** devem ser misturados separadamente para dispersar qualquer assentamento. O activador deve então ser adicionado ao componente base e completamente misturado durante cerca de 3 minutos com uma pá misturadora ligada a uma broca de velocidade lenta (200 r/min).

COBERTURA

5,5 m²/kg, dependendo do perfil de superfície.

APLICAÇÃO

Pincel ou spray aplicado. Consultar as notas sobre tempo aberto e temperaturas de aplicação.

LIMPEZA

Remover o material em excesso das ferramentas e depois limpar com abe® super escova de limpeza imediatamente após a sua utilização. Endurecido, o material só pode ser removido mecanicamente.

TEMPERATURA

Não aplicar a temperaturas inferiores a +5°C ou superiores a 35°C.

ESPECIFICAÇÃO DO MODELO

Adesivo epoxídico seco de dois componentes para colagem de novo betão a velho onde é necessário um longo tempo de abertura. O agente de ligação será a **epidermix 345**, um componente de dois componentes, resina epóxi sem solventes, aplicada em de acordo com as recomendações de a.b.e.® Produtos químicos para a construção.

EMBALAGEM

epidermix 345 é fornecida em kits de rendimento de 2 kg e 5 kg (uma base componente e componente activador por kit).

MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

Este produto tem um prazo de validade de 12 meses se for guardado num local seco e fresco lugar na embalagem original. Em condições mais extremas este período pode ser encurtado.

SAÚDE E SEGURANÇA

epidermix 345 não deve entrar em contacto com a pele ou olhos, ou ser engolido. O vestuário de protecção adequado deve ser usado, tais como luvas e protecção dos olhos. Se trabalhar em áreas confinadas, equipamento de protecção respiratória adequado deve ser utilizado.

Em caso de contacto com a pele, remover imediatamente a seguir por lavagem com água e sabão. Não utilizar solvente. Em caso de de salpicar para os olhos, enxaguar imediatamente com abundância de água limpa e procurar aconselhamento médico. Se engolido, procurar atenção médica imediata - não induzir o vômito. A **epidermix 345** não é inflamável.

NOTA IMPORTANTE

Esta folha de dados é emitida como guia para a utilização do produto(s) em causa. Enquanto a.b.e.® Construção Os químicos esforçam-se por garantir que qualquer conselho, a recomendação, especificação ou informação é exacta e correcto, a empresa não pode aceitar qualquer responsabilidade quer directa ou indirectamente decorrentes da utilização de produtos a.b.e.®, quer esteja ou não de acordo com qualquer conselho. A a.b.e.® não tem controlo directo ou contínuo sobre onde e como a.b.e.® produtos são aplicados

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Onde outros produtos forem utilizados em conjunto com este material, as fichas de dados técnicos relevantes devem ser consultadas para determinar as necessidades totais. a.b.e.® Produtos químicos para a construção tem uma riqueza de experiência técnica e prática acumulada ao longo de anos na busca da excelência da empresa na construção e tecnologia de construção.