



a.b.e.® Construction Chemicals **epidermix 319**

ARGAMASSA EPOXÍDICA / ADESIVA DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA MASSA

DESCRIÇÃO

A **epidermix 319** é uma argamassa de base de resina epoxi sem solventes de dois componentes / adesivo com características de baixo declive. O produto tem características adesivas particularmente elevadas e curará em condições húmidas.

USOS

- Para reparações rápidas em betão alveolar.
- Reinstauração de pisos de degraus danificados e de degraus de escadas.
- Reparação de elementos de betão pré-fabricados danificados.
- Como argamassa de cama e adesivo.
- Reparações rápidas e de alta resistência em todas as superfícies de betão.
- Reparações em que as características de não-pulpas são um requisito.

A **epidermix 319** pode ser aplicada em secções até 50mm de espessura em locais horizontais e 12mm em locais verticais numa única aplicação sem a utilização de cofragem. Uma maior espessura pode ser conseguida através da aplicação de camadas subsequentes. Consultar o escritório local **a.b.e.®** para mais informações.

VANTAGENS

- A força elevada precoce minimiza o tempo de paragem
- Boa resistência a uma vasta gama de produtos químicos.
- Adequado para aplicações estruturais.
- Alta resistência duas vezes mais forte do que o betão boa qualidade.
- Cura em condições húmidas e sob água parada.

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES

A limpeza da superfície a ser reparada é melhor conseguida com areia clara, jacto de areia, e/ou rabisco para remover todo o material solto, contaminantes tais como óleo, gordura, produtos de corrosão ou quaisquer outros materiais deletérios. Qualquer aço corroído e exposto deve ser limpo num acabamento brilhante e cortado em betão atrás do aço para expor completamente a parte de trás das barras. Ver folha de dados "Preparação de superfícies".

Todas as reparações devem ser cortadas até um mínimo de 5mm a uma aresta serrada. A aplicação mínima de epidermix 319 é de 5mm.

PROPRIEDADES A 20°C

Força de compressão (ASTM C109)	> 80 MPa a 7 dias
Resistência à flexão	> 7 MPa a 7 dias
Força de tracção (ASTM C 307)	> 10 MPa a 7 dias
Relação de mistura	1:1 por volume
Cura prática	24 horas
Cura completa	7 dias
Densidade húmida compacta	Aproximadamente 1800 kg/m ³
Resistência química	A alta densidade da epiderme 319 resiste ao ataque de químicos em ambientes poluídos

RESISTÊNCIA QUÍMICA

Ácido acético	5% Muito Alta
Gasóleo / gasolina	100% Muito Alta
Hidrocarbonetos	100% Muito Alta
Ácido sulfúrico	34% Muito Alta
Soluções de açúcar	10% Muito Alta
Ácidos gordos	100% Muito Alta



COLAGEM / ESCORVAMENTO

A pré-camada não é normalmente necessária em substratos porosos.

Quando o aço é exposto, o aço limpo deve ser revestido no prazo de 3 horas. Aplicar uma camada completa e contínua de primário de **durarep ZR** e deixar secar antes de continuar.

MISTURA

A **epidermix 319** é adequada para misturar à mão (usar luvas) sobre uma superfície plana e limpa.

A superfície de mistura deve ser molhada com água limpa.

O componente base deve ser espalhado com 10 - 12mm de espessura. Misturar como na mistura de cimento.

Todo o conteúdo do endurecedor deve então ser esvaziado no meio do componente base. O componente de base deve então ser dobrado sobre o endurecedor e todo o material amassado até que a argamassa resultante tenha uma consistência uniforme e uma cor uniforme.

Não adicionar água à argamassa mista. A mistura demora pelo menos cinco minutos, uma vez que todos os grumos devem ser quebrados e uma argamassa uniformemente molhada deve ser obtida.

COBERTURA

1 m²/litro/1mm de espessura

APLICAÇÃO

Com uma mão com luvas, embalar firmemente a mistura **epidermix 319** atrás de qualquer aço exposto. Em todas as outras áreas, a **epidermix 319** deve ser aplicada com um flutuador de madeira. O acabamento liso pode ser conseguido utilizando um flutuador de aço molhado.

A **epidermix 319** pode ser aplicada numa única camada até 50mm de espessura na horizontal e até 12mm de espessura na vertical.

Secções verticais mais espessas podem por vezes ser possíveis dependendo do perfil do substrato e do volume de aço de reforço exposto, mas devem geralmente ser construídas em camadas.

Quando estão a ser renderizadas áreas maiores, recomenda-se uma técnica de aplicação de tabuleiro de xadrez. A aplicação de camadas adicionais deve ser feita no prazo de 24 horas a 20°C, a partir da primeira aplicação.

Ao aplicar a **epidermix 319** debaixo da água, esta deve ser transportada em sacos de polietileno após a mistura. Pequenas quantidades, mas que não excedam um mínimo de 5mm de espessura, devem ser firmemente pressionadas à mão ou com uma colher de pedreiro, trabalhando para cima a partir do fundo da área a cobrir. Não é aconselhável cobrir uma área que exceda 0,15 m² de cada vez. Uma superfície lisa pode ser obtida terminando com uma talocha de aço ou com um flutuador. A espessura mínima aplicada da **epidermix 319** é de 5mm.

LIMITAÇÕES

A **epidermix 319** não deve ser utilizada em locais de sobrecarga. Não dividir o kit - utilizar conforme fornecido. Não expor a água em movimento durante a aplicação. Não utilizar a temperaturas inferiores a 5°C ou superiores a 35°C.

LIMPEZA

As ferramentas podem ser limpas com **abe® super brush cleaner** imediatamente após a sua utilização, antes de o material ter tido tempo de curar.

ESPECIFICAÇÃO DE MODELOS

Argamassa de base/adhesiva de resina epóxi bi-componente, sem solventes, com características de baixa queda. A argamassa/cola será **epidermix 319**, um sistema de resina epóxi de dois componentes, sem solventes, aplicado de acordo com as recomendações de **a.b.e.® Construction Chemical**.

EMBALAGEM

A **epidermix 319** é fornecida em recipientes de 3 kg (1,5 L de rendimento).

MANUSEAMENTO & ARMAZENAMENTO

Os compostos epoxídicos no seu estado não curado são tóxicos e o contacto prolongado com a pele pode dar origem a dermatites. Quando manuseamento de compostos epoxídicos, a utilização deve ser sempre feita de luvas descartáveis e cremes de barreira. Hábitos involuntários tais como arranhadura facial e ajustamento espectacular deve ser evitado.

Da mesma forma, comer e fumar durante ou após o trabalho com a epoxi deve ser evitada até que o indivíduo se tenha lavado. Este produto tem um prazo de validade de 12 meses se for guardado num local seco local fresco na embalagem original. Note-se que mais alto as temperaturas podem encurtar o prazo de validade do produto. A **epidermix 319** não é inflamável.

SAÚDE E SEGURANÇA

A epidermix húmida 319 é tóxica e inflamável. A área de trabalho deve ser bem ventilada durante a aplicação e secagem. Evitar as chamas nas proximidades. Usar sempre luvas quando trabalhar com o material e evitar a inalação excessiva e o contacto com a pele. Se o material for salpicado no olho, lavar com abundância de água limpa e procurar cuidados médicos. Se engolido, procurar atenção médica imediata - não induzir o vômito.

NOTA IMPORTANTE

Esta folha de dados é emitida como guia para a utilização do(s) produto(s) em causa. Embora **a.b.e.® Construction Chemicals** se esforce por assegurar que qualquer conselho, recomendação, especificação ou informação seja exacta e correcta, a empresa não pode aceitar qualquer responsabilidade directa ou indirecta decorrente da utilização de produtos **a.b.e.®**. A a.b.e.® não tem qualquer controlo directo ou contínuo sobre onde e como os produtos **a.b.e.®** são aplicados.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Sempre que outros produtos devam ser utilizados em conjunto com este material, as fichas técnicas relevantes devem ser consultadas para determinar as necessidades totais.

a.b.e.® Construction Chemicals tem uma vasta experiência técnica e prática acumulada ao longo de anos na busca da excelência da empresa na construção de uma tecnologia de construção.