

CONCRESlVE® 2600

(APOSAN)

Argamassa epoxy tixotrópica bicomponente para reparações em superfícies verticais e horizontais

Descrição

Argamassa epoxy bicomponente sem solvente.

Campo de aplicação:

- Reparação de degradações, rupturas e desgastes;
- Aplicável em pré-fabricados, pavimentos e estruturas de betão;
- Reparação de arestas de degraus de escadas, bordos de juntas;
- Reparação de betão em fundações, pavimentos industriais, rampas de parqueamentos, muros de cargas, etc.;
- Utilizável tanto em interiores como em exteriores.

Para outras aplicações não mencionadas acima, contactar a BASF Portuguesa, S.A.

Propiedades:

- Consistência seca;
- Aplicável na horizontal ou na vertical;
- Excelente aderência com o produto EMACO EPOXIPRIMER BP;
- Elevadas resistências mecânicas;
- Elevada resistência química;
- Impermeável à água e resistente às geadas;
- Sem solventes;
- Excelente tixotropia. Não escorre quando aplicado na vertical;
- Não necessita de tratamentos especiais caso se deseje revestir com tintas sintéticas e não necessita de cura.

Modo de utilização:

(a) Suporte: o suporte deve ser firme, limpo e isento de óleos e gorduras, sem restos de descofrante ou produtos de cura, totalmente seco e isento de leitadas de cimento. Os suportes antigos devem ser limpos mecânicamente com jacto de areia ou decapagem mecânica. Eliminar os resíduos e pó com aspirador. Em caso de existirem manchas de óleos ou gorduras, poderão ser eliminadas com PCI ENTOLER.



CONCRESlVE® 2600 (APOSAN)

EN 1504 - 3

Argamassa tipo PC (à base de polímero) para a reparação estrutural do betão

Resistencia à compressão	Classe R4
Conteúdo de cloretos	≤ 0,05%
Aderência	≥ 2,0 MPa
Compatibilidade térmica (ciclos gelo-degelo)	≥ 2,0 MPa
Resistencia à carbonatação	Passa
Coefficiente de dilatação térmica	0.489 µm/ ° C
Reacção ao fogo	Classe F
Substâncias perigosas	Cumprir com 5.4

(b) Primário: para assegurar a aderência do CONCRESlVE 2600 sobre o suporte é recomendável o uso de primário epoxy EMACO EPOXY PRIMER BP. O CONCRESlVE 2600 deve aplicar-se sobre o primário antes do completo endurecimento deste.

(c) Mistura: o CONCRESlVE 2600 é fornecido nas proporções correctas de mistura. Misturar o componente II ao componente I e misturar com berbequim de baixas rotações, até obter uma pasta homogénea. Evitar a oclusão de ar. Não são recomendáveis em caso algum, misturas parciais, e o tempo de mistura não deverá ser inferior a 3 minutos.

(d) Aplicação: aplicar uniformemente com espátula ou talocha e compactar bem. Não aplicar o CONCRESLVE 2600 sobre suportes com humidade ascendente nem com temperaturas inferiores a +10°C nem superiores a +30°C.

Espessuras de aplicação:

Aplicação na vertical 2 – 20 mm
Aplicação na horizontal 2 – 100 mm

(e) Primário: para assegurar a aderência do CONCRESLVE 2600 sobre o suporte é recomendável o uso de primário epoxy MASTERTOP P 611. O CONCRESLVE 2600 deve aplicar-se sobre o primário antes do completo endurecimento deste.

Rendimento / Dosagem

Aproximadamente 1,9 Kg/m² por cada mm de espessura, em função do estado do suporte.

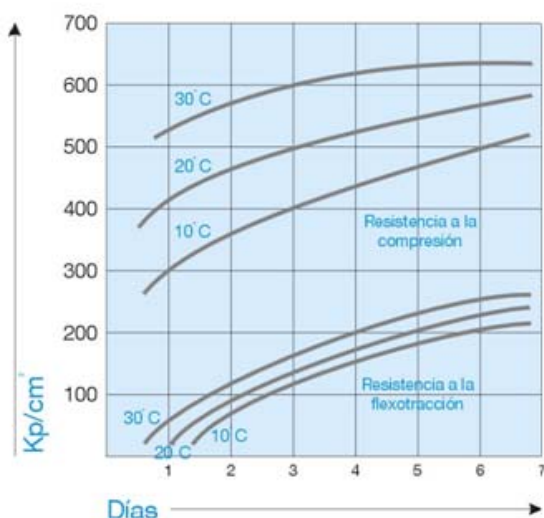
Limpeza de ferramentas

As ferramentas e as pás agitadoras devem ser limpas a cada 2 horas aproximadamente com diluente universal e enquanto o produto ainda estiver fresco. Após endurecimento, apenas pode ser removido mecânicamente.

Embalagem e armazenamento

O CONCRESLVE 2600 é fornecido em conjuntos de 5 Kg, cor cinza cimento. Pode ser armazenado durante aproximadamente 24 meses para os componentes I e II, nas suas embalagens originais fechadas e em local fresco e seco.

Resistências mecânicas



Evolução de resistências mecânicas de CONCRESLVE 2600 em função do tempo e da temperatura

Manuseamento e transporte

Para a manipulação do produto deverão ser cumpridas as medidas preventivas habituais relativas ao manuseamento de produtos químicos como por exemplo, não comer, não fumar nem beber durante a aplicação e lavar as mãos antes de uma pausa e na conclusão do trabalho.

Pode consultar-se informação de segurança específica relativa ao manuseamento e transporte do produto na Ficha de Segurança do mesmo.

A eliminação do produto e da embalagem do mesmo deve ser realizada de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do aplicador final do produto.

Deve ter-se em conta

- CONCRESLVE 2600 é um produto de base epoxídica. Como todos os materiais epoxídicos, quando se aplica em exteriores, por efeito dos raios UV tem tendência a amarelecer;
- Não aplicar sobre suportes com humidade ascendente, nem em temperaturas inferiores a +10°C nem superiores a +30°C;
- Não misturar CONCRESLVE 2600 com areia, cimento ou água;
- Não são recomendáveis misturas parciais;
- Antes de realizar a mistura, verificar a identificação correcta das embalagens dos diferentes componentes.

Resistência aos agentes químicos

Resultado dos ensaios depois de 500 horas a 20°C

Ácidos inorgânicos, % em peso		Solventes	
Clorídrico 10%	+ (*)	Acetona	±
Fosfórico 10%	± (*)	Gasolina	+
Clorídrico	± (*)	Tricloretileno	-
Fosfórico 25 %	+ (*)	Toluol	-
Sulfúrico 10%	± (*)	Xilol	-
Soda Cáustica 10%	+ (*)	Óleos	
Sulfúrico 25%	+ (*)	Mineral	+
Nítrico 5%	+ (*)	Gasóleo	+
Sulfúrico 50%	+ (*)	Fuel-óleo	+
Nítrico 10%	+ (*)	Querosene	+
Fosfórico 5%	+ (*)	Vários	
Ácidos orgânicos		Detergentes	+
Lácteo 10%	+ (*)	Água salgada	+
Cítrico 10%	+ (*)	+: resistente. -: não resistente.	
Alcôois		±: resistente a curto prazo com elevada periodicidade das tarefas de limpeza	
Metanol	±		
Etanol	±		

Características técnicas:

Propriedades:	Unidades:	Valores:
Densidade da mistura:	g/cm ³	aprox. 1,9
Resistência à temperatura:	°C	de -20 a +80
Tempo de mistura:	minutos	aprox. 3
Pot-life: +10°C +20°C +30°C	horas minutos minutos	aprox. 1 aprox. 30 aprox. 15
Temperatura mínima de aplicação (suporte):	° C	de + 10 a +30
Transitável após:	horas	aprox. 24
Totalmente carregável após:	dias	aprox. 7
Espessuras aplicáveis: Vertical: Horizontal:	mm mm	de 2 a 20 de 2 a 100

Os tempos de endurecimento são medidos em 20°C e 65% de H.R. Temperaturas superiores e/ou H.R. inferiores podem reduzir estes tempos e vice-versa. Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos. Caso se pretendam dados de controlo, deverão ser solicitadas as "especificações de venda" do produto ao nosso departamento técnico.

NOTA:

A presente Ficha Técnica serve, assim como as demais recomendações e informação técnica, unicamente para a descrição das características do produto, modo de utilização e suas aplicações. Os dados e informações reproduzidos têm por base os nossos conhecimentos técnicos adquiridos através de biografia, ensaios de laboratório e através da prática.

Os dados de consumo e dosificação que figuram nesta ficha técnica, são baseados na nossa própria experiência, pelo que são susceptíveis de variações devido a diferentes condições de obra. Os consumos e dosificações reais deverão determinar-se através de ensaios prévios sendo estes responsabilidade do cliente.

Para um acompanhamento adicional, o nosso serviço técnico, está à sua disposição.

BASF Portuguesa, S.A. reserva o direito de modificar a composição dos produtos, sempre e quando estes continuem cumprindo as características descritas na Ficha Técnica.

Outras aplicações do produto que não se enquadrem com as indicadas, não serão da nossa responsabilidade.

Outorgamos garantia em caso de defeito na qualidade de produção dos nossos produtos, ficando excluídas as reclamações adicionais, sendo da nossa responsabilidade tão só a de compensar o valor de mercadoria fornecida.

Deve ser tido em conta as eventuais reservas correspondentes a patentes ou direito de terceiros.

Data de emissão: **19/09/2011**

A presente ficha técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova

CONCREXIVE 2600 Página 3 de 3

BASF Portuguesa, S.A.

Sede: Rua 25 de Abril, n.º 1
2689-538 PRIOR-VELHO
Tel: 21 949 99 00 – Fax: 21 949 99 45/49

Fábrica: Rua de S. Sebastião, 57 – Cabra Figa
2635-047 RIO DE MOURO
Tel: 21 915 85 50 – Fax: 21 915 85 52

Delegação Norte: Rua Manuel Pinto de Azevedo, 626
4100-320 PORTO
Tel: 22 615 96 00 – Fax: 22 617 75 10

www.basf.pt / www.basf-cc.pt