

Masterseal 325E

Revestimento elástico para protecção de elementos de betão contra a carbonatação

Descrição

MASTERSEAL 325E é uma dispersão aquosa, mono-componente.

Campos de aplicação

- Aplicável em interiores e exteriores.
- Aplicável somente em superfícies não transitáveis.
- Aplicável sobre betão, argamassa de cimento, etc.
- Para protecção de elementos estruturais de betão contra a carbonatação.
- Para aplicação em fachadas, muros de contenção, platibandas de pontes, revestimento de túneis, estruturas de edifícios, etc.

Para outras aplicações contactar a BASF C. C. Portugal

Propriedades

- Protecção de fachadas contra a água líquida e gases como CO₂ e SO₂ e outras substâncias como cloretos, etc.
- Excelente elasticidade. Capaz de suportar movimentos de fissuras, mesmo a -10°C.
- Excelente aderência.
- Resistente aos raios U.V., à intempérie e às geadas.
- Acabamento decorativo, colorido.
- Permeável ao vapor de água.
- Impermeável à água da chuva.

Consumo

Aproximadamente 0,3 a 0,5 kg/m² em duas demãos.

Estes consumos são teóricos e pode variar segundo as condições especiais de cada obra e a necessidade de protecção.

O consumo real deverá calcular-se para cada obra mediante ensaios representativos "in situ".

Ficha de aplicação

Preparação do suporte

O suporte base deve ser firme (resistência à tracção mínima de 1 N/mm²), limpo e capaz de suportar as solicitações próprias do uso a que se destina.

Não deve ter leitada de cimento superficial, pó, restos de gorduras e óleos, pinturas antigas, etc. Pode estar húmido mas não molhado.

Suportes muito irregulares deverão regularizar-se com EMACO NANOCRETE R2 ou EMACO R205.



Primário

Em geral utiliza-se uma primeira demão com o próprio MASTERSEAL 325E diluído com cerca de 10% de água. Suportes absorventes deverão utilizar-se como primário uma mistura de PCI PERIPRIM / água numa proporção 1:1.

Aplicação

MASTERSEAL 325E aplica-se com trincha, rolo ou pistola sem diluir sobre a camada de primário seco (aproximadamente 2 horas a 20°C e H.R. 60%).

A segunda camada (e seguintes se necessário) aplica-se sem diluir.

Comprovar após cada camada que o consumo médio aplicado coincide com o esperado.

Limpeza das ferramentas

A limpeza pode ser feita com água, enquanto o produto estiver fresco.

Depois de endurecido só pode ser removido mecanicamente.

Embalagem e armazenamento

MASTERSEAL 325E é fornecido em latas de 25 kg. Armazenar em local fresco e protegido da humidade, nas embalagens originais hermeticamente fechadas, até aproximadamente 12 meses.

Manipulação e transporte

Para a manipulação deste produto devem ter-se em conta as medidas preventivas habituais no manuseamento de produtos químicos, por exemplo não comer, fumar ou beber durante o trabalho. Deve-se lavar as mãos antes de uma pausa ou de finalizar o trabalho.

Pode consultar a informação específica de segurança, manuseamento e transporte do produto na ficha de dados de segurança do mesmo.

A eliminação do produto e da sua embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação em vigor e é da responsabilidade do aplicador final do produto.

Deve ter-se em conta

- Não aplicar a temperaturas inferiores a 5°C nem superiores a 30°C.
- Não utilizar consumos inferiores ou superiores aos especificados sem prévia consulta à BASF C. C. Portugal.
- Não utilizar MASTERSEAL 325E em suportes que irão ser submersos em água.

Características técnicas

Características	Métodos de ensaio	Valores
Densidade:	ISO 2811-1	aprox. 1,34 g/cm ³
Viscosidade:	ISO 2884-2	aprox. 10800 cPs
Sólidos peso:	UNE 83723 EX	aprox. 65%
Sólidos em volume:	ISO 3233	aprox. 31%
Temperatura de aplicação (suporte e material):	-	entre 5 e 30°C
Tempo secagem:	UNE EN 1767	aprox. 20 min.
Tempo de espera entre demãos:	-	aprox. 2 h
Resistência à temperatura:	-	-20 a +80°C
Permeabilidade ao vapor de água (·):	EN ISO 7783-1/2	aprox. 4.150
Espessura de ar equivalente (Sd-H ₂ O; 360 µ):	-	aprox. 1,5
Permeabilidade ao CO ₂ (µ):	prEN 1062-6	aprox. 137.000
Espessura de ar equivalente (Sd- CO ₂ ; 360 µ)	-	aprox. 50
Absorção capilar de água (w):	EN 1062-3	<0,1 Kg/m ² /h ^{0,5}
Capacidade de recobrimento de fissuras	-	aprox. 0,6 mm
Aderência por tracção ao betão,·:	EN 1542	aprox. 1,77 N/mm ²
Aderência ao betão pelo método da quadrícula:	UNE EN ISO 2409	0-0

Tempos de endurecimento obtidos a 22°C e 55% 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.

BASF Construction Chemicals Portugal, S.A.

Sede: R. de S. Sebastião, 57 - Cabra Figa - 2635-047 RIO DE MOURO - T. 21 915 85 50 - F. 21 915 88 63

D. Norte: Rua Manuel Pinto de Azevedo, 626 - 4100-320 PORTO - T. 22 616 00 00 - F. 22 610 67 02

www.basf-cc.pt

Revisão 1 em Janeiro de 2007

A presente Ficha Técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova edição.

O aconselhamento técnico sobre como usar os nossos produtos, verbal ou de forma escrita, é baseado nos nossos melhores conhecimentos científicos e práticos. Não são assumidas quaisquer garantias e/ou responsabilidades em relação aos resultados finais dos trabalhos executados. O dono de obra, o seu representante ou o empreiteiro, devem verificar a adequabilidade dos nossos produtos aos usos e finalidades pretendidas, bem como as dosagens e consumo.