

Masterseal F1230

Revestimento microporoso, acabamento decorativo para tratamento de desumidificação do betão, alvenarias e rebocos.

Descrição

Revestimento monocomponente à base de silano e resinas acrílicas em emulsão aquosa.

Campos de aplicação

- Como parte do sistema formado por MASTERSEAL F1020 e MASTERSEAL F1022F para o tratamento de desumidificação do betão, alvenaria e rebocos.
- Revestimento permeável ao vapor de água, resistente à intempérie e como acabamento decorativo para betão, alvenaria e revestimentos de reboco.
- Aplicável em interiores e em exteriores.

Propriedades

- Previne a humidade nas paredes e evita o crescimento de fungos e a acumulação de sujidade.
- Proporciona um acabamento liso e decorativo.
- Apresenta uma elevada permeabilidade ao vapor de água devido à sua estrutura microporosa. Permite a evaporação da humidade do suporte.
- Hidrófugo.
- Não produz um filme fechado e mantém a porosidade aberta.
- Resiste aos álcalis e à poluição atmosférica.
- Excelente aderência ao suporte.
- Sem solventes. Não é inflamável e não provoca efeitos narcóticos.

Consumo

Aproximadamente 0,45 litros/m² em duas camadas de aproximadamente 80 µm de película seca cada uma (200 µm de película húmida).

Estes consumos são teóricos e dependem da rugosidade do suporte pelo que devem ajustar-se para cada obra em particular através de ensaios "in situ".

Ficha de aplicação

Preparação do suporte

O suporte deve estar limpo, firme, livre de pó, gorduras, eflorescências e qualquer outro material que impeça a aderência do produto.

A temperatura de aplicação do material e do suporte deverá ser de pelo menos +10°C e não deverá descer abaixo dos +5°C nas 24 horas seguintes.



Suportes apropriados:

- Rebocos antigos deverão limpar-se a fundo, sendo recomendado um tratamento de limpeza com jacto de água quente. No caso de existência de bolor, algas ou musgo deverá realizar-se um tratamento fungicida e algicida.
- Rebocos de cimento novos poderão pintar-se após estarem endurecidos e secos. Para manter a uniformidade e textura, os remendos ou reparações com reboco deverão realizar-se com argamassas de características similares de: absorção, rigidez, textura, etc. O tempo de espera é: em rebocos de argamassa de cimento como mínimo 8 dias, em rebocos de argamassa de cal requer tempos de espera mais alargados.
- Camadas antigas de pinturas minerais deverão limpar-se a fundo e retirar mecanicamente as camadas de pintura que já não ofereçam capacidade aderente.
- As camadas de pintura em dispersão antigas e danificadas deverão eliminar-se através da aplicação de decapante e jacto de água quente. As camadas intactas de pinturas em dispersão ou rebocos de resina sintética não requerem nenhum tratamento.
- As superfícies de betão deverão assegurar-se da não presença de agentes curadores ou descofrantes.
- As camadas antigas de impregnações ou pinturas de silicone todavia intactas, poderão ser repintadas.
- As pedras naturais deverão ser sólidas, secas e livres de eflorescências.

Suportes não apropriados: Madeira, ladrilho cozido, plástico, metal, pinturas à base de óleos ou lacas, etc. Em suportes não incluídos nesta relação, deverão realizar-se ensaios representativos de tom e aderência.

Mistura

O material apresenta-se pronto para utilizar e não deve misturar ou diluir-se. Homogeneizar através de agitação ligeira.

Aplicação

Aplicar em duas camadas utilizando trincha, rolo, pistola airless ou equipamento convencional de projecção. Utilizar sempre o mesmo método para evitar variações de cor.

Finalizar o acabamento de MASTERSEAL F1230 sempre na mesma direcção para assegurar um aspecto uniforme.

A primeira camada deve deixar-se secar ao ar, antes de aplicar a segunda.

Na aplicação de cores muito intensas, pode ser necessário recorrer a uma 3ª demão.

Limpeza das ferramentas

Em estado fresco a limpeza pode ser efectuada com água. No caso do material estar endurecido deve utilizar-se xileno.

Embalagem e armazenamento

MASTERSEAL F 1120 é fornecido em embalagens de 15 litros.

Pode armazenar-se durante 12 meses em local abrigado, afastado do chão e protegido de humidades e geadas.

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 sobre suportes a temperaturas inferiores a +10°C nem superiores a +30°C.
- MASTERSEAL F1120 pode ser aplicado sobre a maioria dos revestimentos bem aderidos, ainda que se recomende efectuar um ensaio.
- Proteger da chuva durante o período de secagem da pintura.
- Deverá prepara-se uma superfície de ensaio de modo a comprovar o tom de cor.

Características técnicas

Características	Métodos de ensaio	Valores
Densidade:	-	aprox. 1,5 g/cm ³
Temperatura de aplicação (suporte e material):	-	de +10 a +30 °C
Intervalo entre camadas:	-	mínimo 4 horas
Teor de sólidos, em peso:	-	aprox. 60 %
Teor de sólidos, em volume:	-	aprox. 40 %
Permeabilidade ao vapor de água (μ H ₂ O):	DIN 52615	100 – 120
Espessura de ar equivalente: Sd H ₂ O (160 μ m seco):	-	0,02 m
Aderência ao betão:	DIN 18555	aprox. 1,7 N/mm ²
Aderência ao ladrilho:	DIN 18555	aprox. 0,7 N/mm ²
Absorção capilar de água:	DIN 52617	aprox. 0,3 kg/m ² /24 horas

Tempos de endurecimento obtidos a 220°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.

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 60 00 - F. 22 610 67 02

www.basf-cc.pt



Revisão 0 em Abril de 2008

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.