

Masterseal 304

(Silconal)

Hodrofugante incolor repelente de água e da sujidade.

Descrição

MASTERSEAL 304 é uma dissolução de misturas de silano e siloxano.

Campos de aplicação

- Só aplicável em paredes exteriores.
- Impregnação hidrófugante de fachadas e elementos de betão, betão leve, betão celular fibrocimento, cerâmica, rebocos de cimento e cal, etc.
- Restauro de edifícios de pedra natural.
- Impregnação de revestimentos de cal, silicato, etc.
- Reabilitação de edifícios e monumentos.

Para outras aplicações contactar a BASF C. C. Portugal.

Propriedades

- Pronto a usar.
- Transparente e incolor. Não afecta a cor das superfícies onde é aplicado.
- Aumenta a resistência dos materiais de construção à infiltração de água líquida.
- Não forma película. Permeável ao vapor de água.
- Endurecimento total. As superfícies tratadas não se sujam.
- Resistente aos raios U.V.
- Diminui a formação de eflorescências, crescimento de fungos, mofo, algas, líquenes, etc.
- Aumenta o tempo de vida dos materiais de construção utilizados e diminui os danos causados pela geada, erosão e corrosão dos elementos de construção.
- Evita a penetração de água, permitindo que a fachada seque por evaporação da água contida.

Consumo

Aproximadamente entre 200 e 500 g/m².

Estes consumos são teóricos, dependendo da capacidade de absorção da base. Para cada obra em particular deverá realizar-se um ensaio representativo "in situ" para determinar os consumos

Ficha de aplicação

Preparação do suporte

Deve estar limpo, seco e isento de óleos, pinturas velhas, pó, musgos, salitre, etc., que devem ser totalmente eliminados com jacto de areia ou vapor.



A temperatura do suporte tem que ser no mínimo +5°C e no máximo +30°C. Em qualquer caso tem que estar 3°C acima do ponto de orvalho. As temperaturas devem ser constantes durante a aplicação.

A humidade máxima do suporte deve ser de 4%. Deve permanecer sem o contacto da chuva pelo menos 48 horas antes da aplicação do hidrofugante.

Mistura

MASTERSEAL 304 aplica-se directamente, sem que seja necessário realizar mistura ou dissoluções. Deve homogeneizar-se o produto antes da sua aplicação.

Aplicação

MASTERSEAL 304 pode aplicar-se com rolo, pistola ou qualquer outro meio, mas sempre de cima para baixo, para que o suporte fique completamente saturado. MASTERSEAL 304 em excesso pode deixar as superfícies brilhantes, sendo necessária uma distribuição homogénea do produto. Pequenas peças pré-fabricadas como parapeitos de janelas, podem ser impregnadas submergindo-as em MASTERSEAL 304.

Limpeza de ferramentas

Em estado fresco podem ser limpas com solvente universal. Depois de endurecido só pode ser removido mecanicamente.

Embalagem e armazenamento

MASTERSEAL 304 é fornecido em embalagens de 20 kg. Armazenar em local fresco, seco e ventilado, nas embalagens originais fechadas até 24 meses aproximadamente.

Manipulação e transporte

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

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

A eliminação do produto e 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

- A aplicação do produto não pode ser feita debaixo da forte acção dos raios solares, nem abaixo dos 0°C ou se as superfícies estiverem geladas.
- Fissuras largas, quer sejam em rebocos ou em juntas de argamassa em fachadas revestidas com cerâmica, não podem ser seladas com MASTERSEAL 304; nestes casos utilizar um mástique elástico ou uma argamassa de base cimentosa.

- Todas as peças que não sejam de tipo mineral, por exemplo algerozes, madeiras, juntas de dilatação e janelas, devem ser cobertas completamente antes da aplicação de MASTERSEAL 304. Se algumas destas peças estiverem manchadas, devem ser limpas com um solvente universal.
- MASTERSEAL 304 não deve estar em contacto permanente com a água; a sua aplicação não é aconselhada em qualquer tipo de cobertura.
- MASTERSEAL 304 não é resistente aos grafittis.
- Aplicar MASTERSEAL 304 longe de chamas, fonte de fogo ou faíscas, pois é inflamável.
- MASTERSEAL 304 não deve ser lavado ou submetido a acções de água da chuva antes de decorridas 24 horas da sua aplicação.
- A manifestação do efeito hidrofugante ocorre entre 1 a 7 dias em função do tipo de suporte e quantidade utilizada.

Características técnicas

Características	Valores	Métodos de ensaio
Densidade	aprox. 0,9 g/cm ³	UNE EN 2811-1
Resíduo seco (130°C)	aprox. 4,5 %	EN ISO 3251
Ponto de inflamação	aprox. 32°C	UNE 51022
Temperatura de aplicação (suporte e material)	de +5 a +30°C	-
Tempo de secagem	24 h	-
Profundidade de impregnação do produto	aprox. 3mm	Pulverização com água

Os tempos de endurecimento estão medidos a 22°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 1 em Fevereiro 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 consumos.

