

MICROSEALER-50

Primário monocomponente à base de poliuretano, promotor de aderência e baixa viscosidade.

Descrição

O MICROSEALER-50 é um primário versátil, monocomponente de baixa viscosidade, à base de poliuretano, indicado para substratos porosos e não porosos.

Graças à sua elevada capacidade de impregnação, melhora significativamente a aderência e aumenta a durabilidade do suporte. Também pode ser utilizado como solução económica para selagem de betão.



Certificados

A aderência do produto excede os requisitos estabelecidos na EOTA.

- Certificação CE de acordo com a norma EN 1504-2:2004 (2928-CPR-111 & 55).

Recomendado para:

- Primário para estruturas de betão.
- Primário para ladrilhos cerâmicos.
- Primário para suportes não porosos como vidro, mármore e metais.
- Também indicado para utilização como selante de betão.

Limitações

- Alteração de cor: Pode apresentar descoloração se for utilizado isoladamente e ficar exposto. Este efeito é meramente visual e não afeta o desempenho da membrana.
- Porosidade extrema: Se o betão for muito poroso, o material pode penetrar de tal forma que não se crie película na superfície. Nestes casos, será necessária uma demão subsequente para criar a superfície primada isenta de pó. Em casos de porosidade extrema, considere a utilização da versão menos penetrante, GEODESMO-50 ou UNIVERSAL PRIMER-2K 4060.

Vantagens do Produto

- Monocomponente (pronto a usar).
- Baixa viscosidade (alto rendimento).
- Excelente molhagem, impregnação e tempo de repintura.
- Forte aderência mesmo em superfícies não porosas.
- Aplicável em betão húmido ou verde.
- Boa resistência mecânica (≥ 30 N/mm² tração).
- Solução económica para selagem e proteção de betão.

Condições de Aplicação

Preparação do suporte:

- O suporte deve estar liso, limpo, seco e coeso. Remover contaminantes como óleo, gordura e cera. Devem ser removidas natas de cimento, partículas soltas, agentes de descofragem e membranas curadas.
- Em caso de superfícies irregulares ou com defeitos, recomenda-se a regularização com HYGROSMART® BUILDING-F.

Aplicação:

- Pode ser aplicado com rolo, trinchinha ou pistola airless
- Utilizar misturador elétrico de baixa rotação.

Temperaturas de aplicação:

- Mínima: +10 °C.
- Se o suporte estiver muito quente, recomenda-se humedecer previamente a superfície antes da aplicação.

Consumo

Utilização

Como primário:

Consumo

150 – 300 gr/m² (1 a 2 demãos)

Tempo de secagem

- Secagem ao tacto (betão seco): 6 - 12 horas.
- Tempo de repintura (membrana principal): 12 - 24 horas.

Limpeza

- Limpar as ferramentas primeiro com papel e depois com SOLVENT-01. Os rolos não serão reutilizáveis.

Embalagem

Cor

Transparente

Apresentação

4 kg e 20 kg

Validade e armazenamento

- Validade mínima: 12 meses.
- Armazenar em local seco, na embalagem original e fechada, entre 5 °C e 25 °C.

Informações de Segurança

Contém solventes inflamáveis voláteis.

Aplicar em áreas bem ventiladas, onde seja proibido fumar e longe de chamas nuas. Em espaços fechados, utilizar ventiladores e máscaras de carvão ativo.

Tenha em atenção que os solventes são mais pesados que o ar, pelo que se propagam junto ao chão.

A Ficha de Dados de Segurança (FDS) está disponível mediante pedido.

Propriedades Técnicas (estado líquido)

PROPRIEDADES	MÉTODO DE ENSAIO	VALOR
Viscosidade (Brookfield)	ASTM D2196-86, a 25 °C	30 - 60 cP
Peso específico	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20 °C	0,95 - 1,05 g/cm ³

Propriedades Técnicas (após cura)

PROPRIEDADES	MÉTODO DE ENSAIO	VALOR
Resistência à tração na rutura	EN-ISO-527-3	30 N/mm ² (300 kg/cm ²)
Aderência ao cimento	EN 1504-2:2004	> 4 MPa

Caraterísticas de Desempenho (EN 1504-2:2004)

PROPRIEDADES	VALOR
Permeabilidade ao CO ₂	> 50 m
Permeabilidade ao vapor de água	4,4 m
Absorção capilar e permeabilidade à água	0,005 kg/m ² ·h ^{0,5}
Resistência à aderência por tração (pull-off)	4,1 N/mm ²
Reação ao fogo	Euroclasse F
Substâncias perigosas	De acordo com o ponto 5.3



ALCHIMICA S.A.

7 Lampsakou, Atenas – GRÉCIA

2928-CPR-111 & 55

EN 1504-2:2004

N.º de organismo notificado: 2928

Produto: MICROSEALER-50

Sistemas de proteção de superfícies de betão - Revestimento

www.alchimica.com

Sistemas de Gestão Certificados

Qualidade, Ambiente e Saúde & Segurança no Trabalho:

ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001



MICROSEALER-50/EE/10-09-2025