

PROSIL

Hidrofugante à base de solvente em silano/siloxano.



CARACTERÍSTICAS GERAIS

DESCRIÇÃO

Impregnação hidrófoba à base de silano/siloxano para proteção superficial e controle de umidade.

Marcação CE de acordo com a EN 1504-2: Produtos e sistemas para a proteção e reparação de estruturas de betão. Parte 2: Sistemas de proteção superficial para o betão

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Para a hidrofugação e proteção de superfícies porosas, em paramentos verticais.

Impregnação hidrófoba para proteção superficial de betão e argamassas de reparação:

- Proteção contra a penetração, reduzindo a entrada de água (1.1).
- Controle da umidade (2.1).
- Aumento da resistividade através da limitação do teor de umidade (8.1).

Para a proteção de tintas e revestimentos decorativos em fachadas e exteriores.

Sobre suportes de tijolo à vista, reboco, monocapa, betão à vista, mármore, pedra natural ou artificial.

PROPRIEDADES

- Altamente hidrofugante, repele a água. O efeito perolado aparece nas primeiras horas.
- Protege contra a carbonatação.
- Alta permeabilidade ao vapor de água.
- Grande resistência a álcalis.
- Reduz o aparecimento de eflorescências.
- Grande poder de penetração.
- Incolor, não modifica o aspeto natural do suporte.
- Pronto a usar.
- Exterior.

Apresentação

Ref.	Tipo	Unid. caixa	Unid. palete
34050-002	Bidão 5 l	-	96
34050-003	Bidão 25 l	-	20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Produto	
Composição	Resinas de silicone e solventes.
Cor	Incolor
Densidade	0,78 g/cm ³
Permeabilidade ao vapor de água UNE-EN ISO 7783	V1: alta
Espessura equivalente Sd	≤ 0,03 m
Classificação UNE-EN 1504-2	
Profundidade de penetração	Classe I: < 10 mm
Absorção de água e resistência alcalina	Grau de absorção comparado com provete sem tratar: < 7,5 % Grau de absorção após imersão em solução alcalina: < 10 %
Velocidade de secagem	Classe I: > 30 %
Aplicação	
Temperatura de aplicação	5 a 30 °C
Ferramentas	Pincel, rolo ou pistola
Limpeza da ferramenta	Aguarrás
Tempo de secagem	Aprox. 12 h a 20 °C
Consumo	0,5 – 1 l/m ²

PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve ser firme/consistente. Deve estar seco e limpo, livre de pó, gorduras, eflorescências, restos de desmoldantes e qualquer outra substância que reduza a aderência.

Verificar a idoneidade dos revestimentos existentes.

Remover os revestimentos que não sejam resistentes.

Eliminar pinturas, rebocos e partes soltas ou mal aderidas.

Reparar os defeitos superficiais: buracos, fissuras.

Sanear e desinfetar as superfícies contaminadas (fungos, bolores,...) com FUNGISTOP.

Respeitar os tempos de cura/maturação dos suportes de betão e recauchutagens cimentícias, que deverão ter um mínimo de 28 dias.

Em caso de limpeza com água a alta pressão, esperar até secagem completa (2 - 3 dias).

Em caso de fundos pulverulentos ou pouco coesos, aplicar primário e consolidar previamente com DELTAFIX (primário à base de solvente) ou com CONSOLIDANTE PARA PEDRA.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Produto pronto a usar. Não diluir

Aplicar o material numa única demão de forma uniforme com pincel, rolo ou pistola, até saturação. No caso de fundos muito absorventes, aplicar uma segunda demão assim que o brilho da primeira demão tiver desaparecido. A capacidade de hidrofugação é mais eficaz quanto maior a quantidade de produto aplicada.

Aplicação a pistola: Deve ser realizada a baixa pressão e com a pistola próxima à superfície.

Para proteção sobre tintas e revestimentos orgânicos com tons intensos e/ou problemas de caleo, aplicar uma demão de forma uniforme com rolo ou pistola. A tinta deve estar totalmente seca antes de aplicar o produto (esperar 2 a 3 dias). Recomenda-se realizar um teste previamente.

TEMPOS E SECAGEM

O produto seca pela evaporação do solvente que contém, pelo que os tempos de secagem podem variar em função das condições ambientais (temperatura, vento, humidade relativa) e quantidade de produto aplicada.

O produto costuma estar seco ao fim de 12 horas, a 20 °C e 65 % de humidade relativa.

OBSERVAÇÕES

A preparação do suporte e a realização dos trabalhos de aplicação devem estar em conformidade com as especificações técnicas reconhecidas e deverão adaptar-se à obra e aos seus requisitos. Em qualquer caso, recomenda-se sempre realizar uma verificação do sistema proposto e deverá verificar-se a adequação dos produtos de acordo com as suas características e tendo em conta o suporte, as condições da obra e as possíveis patologias da mesma.

Devem seguir-se sempre as diretrizes estabelecidas pela Direção facultativa.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar as ferramentas com White Spirit imediatamente após o uso. Não verter restos pela canalização. Eliminar o conteúdo/os recipientes através de uma empresa de resíduos autorizada ou no ponto municipal de recolha.

Para a limpeza das máquinas, seguir as instruções do fabricante.

PRECAUÇÕES, CONSERVAÇÃO E SEGURANÇA**PRECAUÇÕES**

Temperatura do suporte: entre 5 e 30 °C.

Temperatura de aplicação: entre 5 e 30 °C.

Humidade do suporte: a superfície a tratar deve estar seca.

Não aplicar com temperaturas extremas, ventos fortes ou com exposição direta ao sol.

Não aplicar com chuva ou ante a possibilidade de chuva nas horas seguintes à aplicação. Caso contrário, proteger a superfície aplicada dos efeitos da chuva e das geadas até à secagem completa.

Não aplicar sobre superfícies sujeitas a humidade permanente e/ou capilar.

Não aplicar sobre suportes tratados que continuem húmidos ou que não tenham fraguado e secado completamente.

Não aplicar sobre madeira, plástico ou metal.

Proteger as superfícies não tratadas; janelas, vidro, cerâmicas/tijolos esmaltados (vitrificados), caixilhos de janela. Em caso de salpico limpar imediatamente.

Produto à base de solvente: utilizar os meios de proteção adequados como óculos, luvas ou máscara.

CONSERVAÇÃO

Mínimo 2 anos em embalagem original fechada, protegida do calor e da humidade. Garante-se a melhor qualidade dentro da sua embalagem original até atingir a máx. vida de armazenamento. Esta pode ser apreciada no n.º de lote da embalagem, que indica a data de vida de armazenamento.

Explicação do número de lote:

DD-MM-AA = DD: dia fabrico, MM: mês fabrico, AA: ano fabrico.

Exemplo: Lote 24-05-25. Fabricado em 24/05/2025. Vida de armazenamento: até 24/05/2027.

ECOLOGIA, SEGURANÇA E HIGIENE

Evitar a sua libertação para o meio ambiente. Consultar a versão mais recente da Ficha de Dados de Segurança para obter toda a informação sobre segurança, manuseamento e eliminação.

UFI: G636-U0XE-W00J-YE2P

CERTIFICADOS E HOMOLOGAÇÕES**Certificação obrigatória:**

BEISSIER S.A.U. 15
Pol. Txirrita Maleo. 14 B.0065
E-20100 Errenteria. Espanha

PROSIL

EN 1504-2:2004

Impregnação hidrófoba para a proteção superficial de betão. Proteção contra a penetração (1.1), controlo da humidade (2.1) e Aumento da resistividade (8.1)

Profundidade de penetração	Classe I: < 10 mm
Absorção de água e resistência alcalina	Grau de absorção < 7,5 %, comparado com provete sem tratar. Grau de absorção < 10 % após imersão em solução alcalina
Velocidade de secagem	Classe I: > 30 %

Nota legal: Os dados e conselhos contidos neste documento representam uma informação de carácter geral, resultado da experiência e conhecimento que a BEISSIER tem sobre as matérias que são tratadas. Não consideram o caso de aplicações particulares e devem ser entendidos como meras recomendações, pelo que não supõem compromisso algum para a BEISSIER nem isentam o usuário de verificar a idoneidade dos produtos para a obra em questão. Não poderão ser formuladas reclamações fundamentadas nesses

BEISSIER S.A.U.
Txirrita Maleo 14, 20.100 Errenteria (Gipuzkoa)
T. +34 943 344 070 · beissier.pedidos@beissier.es
www.beissier.es

PROSIL
Septiembre 2025
v.2.1