HIDROPROOF MT

FICHA TÉCNICA

XPROOF COATINGS



Descrição

Revestimento à base de cimento modificado com resinas para a impermeabilização e revestimento de superfícies.
Adequado para reservatórios de água potável conforme DL n.º 69/2023.

Tipos de suporte e requerimentos

Pode ser aplicado nos mais variados substratos:

- Betão e Cimento
- Tijolo
- Barramento de Cerâmica e Pastilha

(Pré aplicação de primário da linha XPRIMER é aconselhada)

Usada como impermeabilização ou revestimento em locais como:

- Superfícies externas de edifícios
- Porões
- Túneis
- Poços de elevadores
- Canais e valas
- Reservatórios de água
- Piscinas e tanques em estações de tratamento de água
- Fundações, muros de contenção ou jardineiras

Para obter uma boa aderência, o suporte deve ser:

- Compacto e coeso
- Livre de rachaduras e fissuras
- Limpo e seco, livre de poeira, partículas soltas, óleos resíduos orgânicos ou nata de cimento

Dados técnicos

Categoria	Valor
Natureza	Cimentícia
Aspeto	Argamassa cinza
Mistura	5l a 7.5l Água/ 25kg de pó
Densidade da mistura	1.90±0.5kg/ Litro
Resistência à compressão	30 Mpa
Resistência à flexo-tração	7 Mpa
Ponteamento de fissuras	< 1.9mm
Espessura recomendada	2mm a 4mm
Espessura máxima	<5mm
Consumo	1.7kg/m²/mm

HIDROPROOF MT	APLICAÇÃO A ROLO	APLICAÇÃO COM ESPÁTULA OU TALOCHA
Mistura	7.5l água/25kg pó	5l água/25kg pó
Método	Trincha ou rolo	Talocha ou Espátula
Sistema	2 a 3 demãos	2 demãos
Espessura Maxima	3mm	Até 5mm
Reforço	Pontos específicos com fibra de vidro de 30g/m² na primeira camada	Malha de fibra de vidro na primeira camada
Utilização	Como base	Como revestimento

Preparação de suporte

- A superfície deve estar limpa e isento de pós.
- Em paredes/fachadas exteriores aconselha-se a lavagem de todos os parâmetros a aplicar.
- Fissuras devem ser avivadas e reparadas com **HIDROPROOF MT** reforçada com fibra de vidro de pelo menos 30g/m²

Aplicação

A argamassa deve ser bem homogenizada durante a mistura de forma lenta e constante até não existir diferenças de consistência ou grumos de pó.

- **Aplicação em alvenaria (Revestimento)**

  Molhar a superfície e aplicar com espátula ou talocha reforçando com malha de fibra de vidro na primeira camada ainda fresca, cobrindo a sua totalidade na segunda camada, a espessura total não deve ser superior a 5mm.

- **Aplicação em betão e cimento (base)**

  Molhar a superfície e aplicar com rolo em 2 ou 3 camadas reforçando pontos específicos de transição com tecido de fibra de vidro mate igual ou superior a 30g/m^2.

- **Aplicação em cerâmica ou pastilha (Revestimento)**

  Aplicar primário XPRIMER AQUA misturado com agregados de sílica como camada de alta ancoragem física, pode ser iniciada aplicação da argamassa quando o primário atingir um ponto tacky avançado. Aplicar com espátula ou talocha em duas camadas reforçando com rede de fibra de vidro introduzida na primeira camada ainda fresca, o recobrimento da rede deve ser total na segunda camada, a espessura total não deve ser superior a 5mm.

Pode ser usado como base de barramento de impermeabilização antes de aplicação de um sistema de isolamento térmico como ETICS de Eps, mineral, cortiça ou Xps utilizando o método de aplicação para alvenaria.

Para colagem com certas argamassas pode ser necessário a pré aplicação de um primário.

Este revestimento deve ser coberto por algum tipo de acabamento, podendo dessa maneira ser pintado ou protegido com um topcoat da nossa gama HYPERTOP PROTEC.

Para otimizar o desempenho do produto final e assegurar a padronização operacional em conformidade com os parâmetros críticos de resistência e dureza, a execução da aplicação deve seguir rigorosamente métodos e técnicas aqui especificados.

	Valor
Temperatura recomendada	Entre 10ºC a 30ºC.
Humidade relativa	MAX. 90%.
Ponto de orvalho	>3ºC no substrato

Fornecimento

Embalagem	25Kg

Limpeza de Ferramentas

Em fresco com água; uma vez o material endurecido, só poderá ser removido mecanicamente.

Armazenamento

Validade máxima de 12 meses na embalagem original, em um espaço seco, hermeticamente fechada a uma temperatura entre 10 e 25ºC.

Segurança

- Provoca irritação nos olhos e na pele.
- Em caso de contacto com os olhos, lave com água em abundância.
- Use luvas e proteção adequadas para os olhos e para o rosto.
- Evitar a sua libertação para o ambiente.
- Não comer nem fumar e manter o local bem ventilado.

Como regra geral, deve-se garantir uma ventilação adequada e evitar qualquer contato com a pele e rosto.

Este produto destina-se a ser utilizado apenas para os usos e da maneira aqui descritos, deve ser utilizado apenas por profissionais.

Eliminação de resíduos

Os recipientes devem ser considerados resíduos perigosos.

Para a eliminação de resíduos, deve seguir-se a normativa ambiental local.