



FAMILIA ANTIHUMEDAD E IMPERMEABILIZAC.

LINHA IMPERMEABILIZACION HORIZONTAL

DESCRIPCIÓN E TIPO

Membrana monocomponente elástica alifática 100% de poliuretano à base de água. Para terraços e telhados. Agente impermeabilizante com excelente aderência, forma um revestimento tenaz, sem juntas, sem fissuras, respirável, lavável e estável a temperaturas extremas. Para garantia, a utilização de malha é indispensável.

USOS

Impermeabilização de coberturas, terraços ou telhados

Exterior / Interior

Fibrocimento

Telhas

Geotêxtil

Betão

Cimento

Ladrilho

Resilla catalana

Poliuretano projectado

Metal previamente imprimado: ferro, aço, galvanizado, alumínio, cobre...

Tela asfáltica após a aplicação do primário

Cerâmica

PROPIEDADES

Permeabilidade ao dióxido de carbono: $sD > 50$ m de acordo com a norma UNE EN 1504-2; C1 (anti-carbonatação) de acordo com a norma UNE-EN 1062-1

Classificação de reação ao fogo externo: Broof (t1) conforme UNE-EN 13501-1

Membrana hidrofóbica 100% impermeável. Resistente ao encharcamento (UNE-EN 1928)

Poliuretano 100% alifático. Elevada resistência à radiação UV. Não amarelece

Ladrilhável (Norma UNE-EN 14891, secções A.7., A.6.2., A.6.5., A.8.2., A.8.3.)

Índice de reflectância solar (SRI) = 106 [ASTM E1980-1]

Absorção capilar e permeabilidade à água líquida: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0,5$ de acordo com a norma UNE EN 1504-2; W3 (impermeabilidade máxima) de acordo com a norma UNE EN 1062-1

Apto para o tráfego pedestre intenso ou permanente (Categoria P4 de acordo com a norma EAD 030350-00-0402 - Sistemas líquidos de impermeabilização de coberturas). Aderência após compatibilidade térmica de acordo com a norma UNE EN 1504-2 $> 2,0 \text{ MPa}$ para sistemas rígidos sob cargas de tráfego

Elevada flexibilidade e elasticidade em condições climáticas extremas. Forma uma membrana altamente resistente a fraturas sobre o substrato. Resistência à fissuração Classe A5 (23°C, $> 2,5 \text{ mm}$) e Classe A5 (-10°C, $> 2,5 \text{ mm}$) de acordo com a norma UNE EN 1062-1

Excelente aderência. Teste de aderência por tração: 2,4 MPa (sistemas rígidos com cargas de tráfego $\geq 2,0 \text{ MPa}$ de acordo com a norma UNE EN 1504-2)

Determinação das propriedades de tração de acordo com a norma UNE EN ISO 527-3: 196% de alongamento e 4 N/mm² de tração

O produto pode ter garantia de até 15 anos em tijolo, laje catalã ou argamassa de cimento. Consultar condições

Marcação CE: Em conformidade com a norma UNE EN 1504-2:2005, utilizado para a proteção superficial do betão, para as seguintes utilizações: aumento da resistividade por limitação do teor de humidade, controlo da humidade e proteção contra a penetração

Permeabilidade ao vapor de água: Classe I de acordo com a norma UNE EN 1504-2; V2 (altamente respirável) de acordo com a norma UNE-EN 1062-1



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fecha de Alta

19-12-2023

Versao

13 - 04/08/2025

Referencia Color	KORAZA MEMBRANA 100 PU BLANCO
Acabamento	Semimate
Peso específico	1,27 ± 0,05 kg/l
Viscosidade	130 +/- 10 PO
Sólidos em volume	42 ± 1
Sólidos em peso	56 ± 1
VOC	Cat. i/BA 140/140 (2007/2010):20,16 g/l
Rendimento aprox. por demão	1,4-2 m²/L
Secagem tacto	(20°C HR:60%):4-6h
Repintado	(20°C HR:60%):24h
Cores	Branco 102, Vermelho 152, Cinza 189

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Suportes novos

Argamassa de cimento:

1. Aguardar até estar totalmente consolidado (mínimo de 30 dias).
2. Limpar o substrato de resíduos, produtos estranhos ou com má aderência. Tratar os substratos que contêm bolor com Montó Limpia Moho.
3. Eliminar possíveis eflorescências por jato de areia abrasivo, e neutralizar as superfícies alcalinas. Em superfícies excessivamente polidas, lixar para abrir o poro. Se necessário, aplicar Plasmont Fibra Elástico.
4. O substrato deve estar completamente seco antes da sua preparação. O valor da humidade medido com um higrómetro deve ser inferior a 4%.
5. Aplicar Fijamont em toda a superfície da argamassa de cimento para selar completamente o substrato.
6. Recomenda-se a aplicação de primário com Koraza Primer para uma ótima aderência do sistema e para facilitar a incorporação da malha de fibra de vidro. Deixar secar durante 4-6 horas.

Laje catalã ou tijolo poroso mate:

1. O mesmo que nas argamassas de cimento, sem a necessidade de aplicar Fijamont.

Tela asfáltica, espuma de poliuretano, superfícies cerâmicas (azulejos, grés ou semelhantes):

1. O mesmo que nas argamassas de cimento, sem necessidade de aplicar Fijamont ou Koraza Primer. Verificar aderência. Aplicar o primário Epoxi Suelos.

Superfícies metálicas (féricas e não-féricas, tais como galvanizados ou alumínio):

1. Limpar o substrato de resíduos, produtos estranhos ou com má aderência.
2. Aplicar o primário Montoprimer Total Acqua para garantir a aderência.

Restauração e manutenção

1. Remova completamente as tintas velhas em mau estado ou com má adesão.
2. As superfícies brilhantes devem ser matizadas para garantir uma boa aderência.
3. Em superfícies pintadas, deve-se verificar a solidez e fixação da tinta, diagnosticar a sua natureza para evitar possíveis incompatibilidades e eliminar poeira e sujidade antes de repintar. Em caso negativo, remover para um novo fundo.
4. O suporte deve estar completamente seco antes de ser preparado e o valor da humidade medido com um higrómetro nunca deve ser superior a 4%.
5. Aplicar corretamente a massa nos defeitos do suporte.
6. Em suportes com mofo, efetuar um pré-tratamento com Monto Limpia Moho.
7. Nas superfícies que podem ser removidas, aplicar uma demão de Koraza Prime.
8. Para a manutenção de superfícies já impermeabilizadas, recomenda-se a aplicação de duas demãos de 0,35 l/m2.

MÉTODO DE USO

Conselhos de aplicação

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

- Agitar o produto até ficar perfeitamente homogeneizado.
- Não aplicar o produto a temperaturas inferiores a 5 °C ou superiores a 35 °C.
- Não aplicar em caso de risco de chuva iminente ou em ambientes húmidos.
- O substrato deve estar completamente seco.
- A temperatura do substrato deve ser superior a 5°C, para evitar a sua congelação, e inferior a 40°C para evitar defeitos na aplicação.

Fecha de Alta

19-12-2023

Versao

13 - 04/08/2025

- Para um desempenho máximo, recomenda-se não diluir o produto. Pronto a usar.

Consumo mínimo recomendado (deixar secar 24 horas entre demãos):

- 1.ª demão de 0,5 L/m²
2. Incorporar malha de fibra de vidro (húmida, deve ser devidamente impregnada).
- 3.ª demão de 0,5 L/m²
- 4.ª demão de 0,5 L/m² (a malha de fibra de vidro deve estar completamente submersa)

Para garantia, é necessário aplicar 1,5 L/m² e colocar malha de fibra de vidro (consultar condições).

OUTRAS RECOMENDAÇÕES:

Pode estar em contacto frequente mas não permanente com a água (não reemulsiona). Resistente à água parada e adequado para zonas húmidas, mas não está concebido para ser submerso ou para proteger contra a acumulação permanente de água. Não é adequado para a impermeabilização de tanques de água ou piscinas. Para garantir a estanquidade, é obrigatório o reforço dos pontos singulares e de toda a cobertura com malha de fibra de vidro, para maior resistência mecânica e durabilidade.

Para evitar tensões na membrana de poliuretano, é necessário reforçar as fissuras ativas, as meias-fissuras e quaisquer outros elementos únicos com malha de fibra de vidro. Deve ser colocado com a membrana fresca, antes de aplicar o revestimento contínuo no resto da superfície. Não utilizar em substratos com humidade ascendente.

Em ambientes interiores, providenciar uma boa ventilação e renovação do ar. O tempo de secagem e a cura da película podem variar em função da humidade e da ventilação.

Em caso de colocação de ladrilhos ou de utilização sob pavimento: aplicar 2-3 demãos com um consumo de 1,3-1,5 L/m²/total. Não aplicar mais de 0,5 mm por demão (0,6-0,7 L/m²). Fazer um reforço com malha de fibra de vidro, respeitando o tempo de secagem entre demãos. Após a aplicação da última demão, deve ser aplicado agregado de sílica enquanto a membrana ainda está húmida, com um consumo de 0,5 a 1 kg/m² de agregado de sílica de tamanho médio (aprox. 350 microns) para garantir a aderência adequada do ladrilho. Esperar pelo menos 72 horas antes de cobrir com cimento.

Diluyente para diluição e limpeza

Água

Metodo de aplicacao	Diluição orientativa
Trincha	0-5%
Rolo	0-5%
Pistola air less	0-10%
Pistola air mix	0-10%
Pistola aerográfica	0-10%
Turbo de baixa pressão	0-10%

SISTEMA

Processos por tipo de suporte

	Primario	Intermédia	Acabamento
Tintas antigas em mau estado			
MAX	Eliminar + Fijamont + Koraza Primer	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU
STD	Eliminar + Fijamont	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU
Tela asfáltica			
MAX	Imprimación epoxi suelos	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU
STD	Imprimación epoxi suelos	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU
Azulejo, Material Cerámico			
MAX	Imprimación Epoxi Suelos	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU

Fecha de Alta

19-12-2023

Versao

13 - 04/08/2025

STD	Imprimación Epoxi Suelos	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU
------------	--------------------------	--	-------------------------

Ladrillo

MAX	Koraza Primer	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU
STD	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio		Koraza Membrana 100% PU

Suportes degradados

MAX	Fijamont + Koraza Primer	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU
STD	Fijamont	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU

Pinturas antigas com cal

MAX	Montoprimer Total Acqua	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU
STD	Montoprimer Total Acqua	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU

Espuma de PUR projectada

MAX	Imprimación Epoxi Suelos	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU
STD	Imprimación Epoxi Suelos	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU

Argamassa de cimento

MAX	Fijamont + Koraza Primer	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU
STD	Fijamont	Koraza Membrana 100% PU + Malla de fibra de vidrio	Koraza Membrana 100% PU

SEGURANÇA

Não comer, beber ou fumar durante a sua aplicação. Em caso de contacto com os olhos, lavar com água limpa e abundante. Manter fora do alcance das crianças. Não verter os resíduos no esgoto. Conservar o produto em zonas secas, baixo teto e a temperatura entre 5 e 35°C. Para mais informação, consulte a folha de segurança do produto.

NOTA

Tempo de armazenagem máximo recomendado : 12 meses desde a fabricação na sua embalagem original perfeitamente fechado, guardado baixo teto e a temperaturas entre 5° e 35°C

Os dados aqui indicados estão baseados nos nossos conhecimentos actuais, ensaios de laboratório e no uso pratico em circunstancias concretas e mediante opiniões objectivas. Devido à impossibilidade de estabelecer uma descrição apropriada a cada natureza e estado dos diferentes fundos a pintar, resulta-nos impossível garantir a reprodução total em cada uso concreto.

EMBALAGENS

4 L, 15 L