



AQUA BARRIER

DS-751-0321

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOME DO PRODUTO

AQUA BARRIER

2. FABRICANTE

LATICRETE EUROPE S.r.l. de sócio único
Via Paletti, snc, 41051
Castelnuovo Rangone MO, Italy
Telefone: +39 059 535540
Email: info@laticreteeurope.com
Site: laticrete.eu

3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

AQUA BARRIER é um revestimento elastomérico flexível de dois componentes modificado com polímeros, que impermeabiliza e protege o betão, alvenarias, tijolos e alguns substratos de pedra natural, com capacidade de cobertura de fissuras.

Utilização

- Para uso interior e exterior
- Impermeabilização elástica dos substratos antes da colocação de azulejos e pedras naturais.
- Pode ser usado em: chuveiros, varandas e piscinas
- Reabilitação de varandas antigas sem remoção do piso antigo
- Como regularizador flexível em betão sujeito a fortes vibrações
- Proteção do betão contra os agentes atmosféricos e a carbonatação
- Como proteção das paredes de betão contra o solo
- Regularizador elástico em rebocos e betonilhas com micro fissuras

Vantagens

- Flexível
- Fácil de aplicar
- Previne a carbonatação do betão
- Proteção contra fraturas, para fissuras até 1 mm de movimento
- Ideal para varandas, terraços e piscinas com o uso de AQUA BARRIER NET

Substratos admitidos

- Betão
- Betonilha e argamassa cimentícia
- Reboco de cimento
- Alvenaria de cimento e tijolo
- Placas de gesso cartonado
- Painel de fibrocimento
- Azulejos antigos e pedra

Embalagens

- Parte A: 25 kg por saco; 48 sacos por palete
- Parte B: 8 kg por lata; 48 baldes por palete
- 16,5 kg por kit (Parte A: 2 x 6,25 kg + Parte B: 4 kg); 27 kits por palete

Rendimento/Consumo

3 - 4 kg/m² a 2,5 - 3 mm de espessura

Conservação

Doze (12) meses na embalagem original fechada e armazenada fora do chão, num local fresco e seco. A elevada humidade reduzirá a vida útil do produto ensacado.

Limitações

- Aplicar sempre pelo menos duas demãos de produto. Garantir a aplicação das seguintes quando as anteriores estiverem secas.
- NÃO aplicar uma espessura superior a 2 mm numa única demão.
- Misturar sempre os dois componentes nas proporções prescritas.
- NÃO aplicar a temperaturas inferiores a +8°C.
- Proteger da chuva durante pelo menos 24 h após a aplicação

- Evitar a exposição direta à luz solar durante a aplicação.
- A pressão negativa da água pode causar o desprendimento localizado da membrana endurecida.
- Em caso de impermeabilização de terraços, varandas e piscinas, utilizar AQUA BARRIER NET para melhorar o desempenho.
- Todos os cantos com partes de elevação, paredes ou pilares e juntas de dilatação devem ser tratados com a fita WPM TAPE, colando-a com o próprio AQUA BARRIER antes de aplicar as duas demãos. Ou com a fita autoadesiva WPM TAPE PLV (não usar WPM TAPE PLV em aplicações de imersão contínua, como piscinas ou depósitos de água).

Atenção

Antes de utilizar os produtos, ler atentamente as Fichas de Dados de Segurança do Produto.

- Ao aplicar em substratos muito húmidos, dispor chaminés de ventilação a cada 25 m² para eliminar a humidade presente no substrato.
- Em áreas com humidade elevada e ventilação inadequada (por exemplo, depósitos de água), os tempos de secagem podem ser mais longos.
- Proteger as áreas que não devem ser tratadas com AQUA BARRIER.
- Para aumentar a vida útil/trabalhabilidade a altas temperaturas, deixar o material num ambiente fresco acima de 5°C e expô-lo a temperaturas mais altas apenas durante um curto período de tempo antes de o misturar.
- O pó (Parte A) está classificado como irritante. Evitar o contacto com os olhos e/ou a exposição prolongada com a pele. Em caso de contacto, lavar abundantemente com água.
- Manter fora do alcance das crianças.

4. DADOS TÉCNICOS



Informações COV/LEED VOC

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR: A

Norma

- EN 14891 CM P
- ISO 9001:2015 Quality Management System

Propriedades físicas

| | | |
|--|---|-------------------------|
| Classificação conforme EN 14891: | CM P | |
| Conteúdo: | A: cimento, inertes, aditivos B: látex branco | |
| Cor: | cinzento/branco | |
| Massa volúmica aparente: | 1,25 g/cm ³ | |
| Granulometria máxima: | 0,3 mm | |
| Inflamabilidade: | Não | |
| | Valor | Requisito |
| Aderência inicial: | ~ 1,2 N/mm ² | ~ 0,5 N/mm ² |
| Aderência após imersão na água: | ~ 0,9 N/mm ² | ~ 0,5 N/mm ² |
| Aderência após calor: | ~ 1,7 N/mm ² | ~ 0,5 N/mm ² |
| Aderência após ciclos de congelamento/descongelamento: | ~ 1,1 N/mm ² | ~ 0,5 N/mm ² |
| Aderência após imersão em água com cal: | ~ 1,1 N/mm ² | ~ 0,5 N/mm ² |
| Aderência após imersão em água clorada: | ~ 0,8 N/mm ² | ~ 0,5 N/mm ² |
| Resistência à pressão positiva de 1,5 bar durante 7 dias: | No penetration | No penetration |
| Capacidade de ligação entre fendas e temperatura ambiente: | ~ 1,1 mm | ≥ 0,75 mm |

Características de processamento

| | |
|--|-------------------------------------|
| Consistência da massa: | cremoso |
| Peso específico da mistura: | 1,63 g/cm ³ |
| Proporção de mistura: | 32% (8 l por saco de 25 kg, A:B) |
| Tempo de trabalhabilidade: | ~ 60 min. |
| Temperaturas de aplicação: | de +5°C a +30°C |
| Tempo de espera para a aplicação da segunda demão: | ~4 horas |
| Tempo de espera para a colocação da cerâmica: | 24 horas |
| Espessura máxima por demão: | 2 mm |
| Espessura máxima total: | 5 mm |
| Temperaturas de funcionamento: | de -30°C a +70°C |

(a +23°C / 50% H.R.)

Os dados técnicos apresentados são obtidos em condições laboratoriais normalizadas e podem ser alterados sem aviso prévio. O desempenho real do produto depende das condições de aplicação no local, do método de assentamento utilizado e do tipo de revestimento.

5. APLICAÇÃO

Preparação do substrato

O substrato deve ser sólido, plano, compacto e isento de partes em desprendimento ou poeira, gordura, tinta, cera, ferrugem ou eflorescência. Os pavimentos cerâmicos antigos devem ser desengordurados. Para isso, usar um detergente alcalino. Com betão moldado no local remover os rastros de leitança de cimento.

As betonilhas e o betão devem ser devidamente maturados, 30 dias as betonilhas e 3 meses o betão.

Passar o primário PRIMER PLUS ou PRIMER SUPERIOR em superfícies altamente absorventes, como o betão aligeirado, para melhorar a aderência.

Em tempo quente, antes da aplicação, molhar o suporte com água e retirar o excesso com ar comprimido ou um aspirador de líquidos, para obter um suporte ligeiramente húmido, mas com a superfície seca. Não aplicar o produto sob luz solar direta intensa.

Em superfícies externas, respeitar sempre as juntas de dilatação já presentes no substrato e tratá-las com a faixa WPM TAPE.

Todos os cantos com partes de elevação, paredes ou pilares e juntas de dilatação devem ser tratados com a fita WPM TAPE, colando-a com o próprio AQUA BARRIER antes de aplicar as duas demãos. Ou com a fita autoadesiva (em varandas e terraços) WPM TAPE PLV.

Preparação e aplicação do produto

Durante o verão, guardar os sacos e os baldes de AQUA BARRIER longe da luz solar direta antes da utilização. É necessário um balde de látex de 8 kg para cada saco de pó de 25 kg. Para misturar quantidades mais pequenas, utilizar sempre uma proporção de mistura de 1 parte de látex para 3 partes em peso de pó.

Para obter uma mistura homogénea, deitar primeiro o látex (parte B) num recipiente e, em seguida, adicionar o pó (parte A) mexendo com um misturador a baixa velocidade para evitar que o produto incorpore demasiado ar, até obter uma pasta cremosa e homogénea. Não adicionar água, agregados ou ligantes hidráulicos. Se a mistura estiver a endurecer, não tentar usar água adicional ou parte B (líquido) para torná-la novamente espatulável.

Esperar 1 dia após a aplicação de AQUA BARRIER antes de colocar os azulejos. A aplicação deve ser realizada com juntas largas (pelo menos 3 mm), utilizando um adesivo de C2.

Ao impermeabilizar terraços, varandas ou piscinas:

recomendamos sempre embeber a rede de fibra de vidro AQUA BARRIER NET na primeira camada de AQUA BARRIER.

6. DISPONIBILIDADE E CUSTOS

Disponibilidade

Os produtos LATICRETE® estão disponíveis em todo o mundo. Para encontrar o nome do seu revendedor mais próximo, por favor contacte LATICRETE EUROPE S.r.l.

+39 059 557680

info@laticreteurope.com

Para informações sobre distribuidores online, www.laticrete.eu.

Custos

Contacte o revendedor de produtos LATICRETE EUROPE S.r.l. mais próximo para obter informações completas sobre os custos.

7. GARANTIA

O fornecedor garante que o produto não se irá deteriorar em condições normais de utilização. A garantia é válida por um (1) ano. Contacte o Serviço Técnico para mais informações. Consulte 10.

DOCUMENTAÇÃO:

- DS230.13EU: 1 ano de garantia sobre o produto (IT)

8. MANUTENÇÃO

Os produtos LATICRETE® e LATAPOXY® são produtos de alta qualidade concebidos para instalações duráveis e isentas de manutenção, no entanto, a durabilidade e o desempenho dependem estritamente do tipo de produtos de limpeza utilizados.

9. SERVIÇOS TÉCNICOS

Assistência técnica

Para informações, contacte o Serviço Técnico:
+39 059557680
technicalservices@laticreteurope.com

Literatura técnica e de segurança

Para obter literatura técnica e de segurança, visite o nosso site: www.laticrete.eu.

Advertências

As informações e indicações contidas nesta Ficha Técnica, embora baseadas nos conhecimentos adquiridos ao longo de anos de aplicação, devem ser consideradas indicativas. A LATICRETE®, não podendo controlar diretamente as condições de colocação e os métodos de aplicação dos produtos, não assume qualquer responsabilidade decorrente da sua implementação. Qualquer pessoa que pretenda utilizar os produtos LATICRETE® deve realizar testes adequados no local para estabelecer a sua adequação para o uso pretendido.

Os nossos produtos são cobertos pela garantia dentro dos limites estabelecidos nos nossos termos e condições gerais de venda e dentro dos limites da correspondência dos nossos produtos com as especificações técnicas e certificações aplicáveis, conforme expressamente indicado nas fichas técnicas dos produtos ou na documentação técnica aplicável expressamente fornecida por nós com os próprios produtos.

10. DOCUMENTAÇÃO

Mais informações sobre o produto estão disponíveis no nosso site em laticrete.eu. Segue-se uma lista de documentos relacionados:

- DS 230.13EU: 1 ano de garantia do produto