

AQUADUR

Primário epóxi base aquosa bicomponente para ligação de aderência e barreira para vapor

Descrição

AQUADUR é um primário epóxi bicomponente à base de água, com 100% teor de sólidos (isento de VOCs), para sistemas HYPERDESMO[®] em diversos suportes. Está certificado como barreira para vapor e água líquida com Classe III, o que o torna ideal para aplicações sujeitas a pressão negativa ou humidade ascendente.



Certificados

A aderência do produto excede os requisitos estabelecidos na EOTA.

O produto dispõe dos seguintes certificados:

- Certificado de barreira de vapor (Classe 'III').
- Certificação CE de acordo com a ETAG 005 (partes 1 e 6), como parte de vários sistemas HYPERDESMO[®] e AQUASMART[®].
- Certificação CE de acordo com a norma EN 1504-2:2004.

Usos admitidos:

- Primário para sistemas HYPERDESMO (poliuretano), à base de epóxi ou cimentícios.
- Primário em aplicações com humidade ascendente (reservatórios, piscinas, fundações, etc.).
- Camada de selagem para betão.
- Camada de aderência entre betão antigo e novo.
- Barreira para vapor.

Suportes admitidos

- Suportes com humidade residual (até 10%).
- Pressões negativa ou humidades ascendentes.
- Suportes pouco porosos.
- Pisos industriais ou mosaicos.
- Betão ou mármore.

Limitações

- Não deixar exposto aos U.V.
- Em suportes distintos aos que indicados fazer um teste de aderência em obra.

Vantagens do Produto

- Fácil aplicação (base aquosa).
- Barreira altamente eficaz contra água e humidade.
- Produto não inflamável e isento de odores (VOC zero).
- Adequada para aplicação em espaços fechados.
- Excelente aderência a múltiplos suportes.
- Boas propriedades mecânicas e resistência à abrasão.
- Limpeza simples dos utensílios.
- Excelente aderência, mesmo sobre betão verde ou húmido

Condições de Aplicação

- O suporte deve estar liso, limpo, seco e coeso.
- Em caso de superfícies irregulares ou com defeitos, recomenda-se a regularização com Hygrosmart-Flex ou Hygrosmart-Fiber.
- Pode ser aplicado com rolo, trincha ou pistola airless.
- Misturar os dois componentes até obter uma homogeneização perfeita.
- Pode adicionar entre 10% e 30% de água.
- 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:

Barreira de vapor:

Protetor de betão:

O consumo dependerá da porosidade e condição do suporte.

Rendimento

150 – 300 gr/m² (1 a 2 demãos)

500 – 600 gr/m² (2 a 3 demãos)

400 – 600 gr/m² (2 a 3 demãos)

Tempo de secagem

O tempo entre demãos não pode ser determinado com precisão em horas, pois depende fortemente das condições climáticas:

- Pode ser de apenas 5 horas no verão.
- Pode atingir 24 horas no inverno.

Regra prática para repintura:

Reaplicar apenas quando a cor da camada anterior passar de branco-leitoso para translúcido.

Confirmar ainda que a película não pode ser perfurada com a unha, o que indica cura suficiente.

Notas importantes

- Não exceder os consumos recomendados, pois pode comprometer a aderência e durabilidade do sistema.
- Aplicar em camadas finas de 150 a 200 g/m² por demão.
- Pot life da mistura: até 1 hora a 25 °C.

Limpeza

- Limpar as ferramentas e equipamentos primeiro com papel, e de seguida com água.
- Nunca reutilizar os mesmos utensílios para mistura/aplicação de produtos à base de poliuretano.

Embalagem

Cor

Transparente

Apresentação

4 kg (1+3 kg) e 10 kg (2,5+7,5 kg)

Pode ser pigmentado através da adição de pastas pigmentárias (10% em peso).

No caso da versão transparente, a mistura adquire um tom branco leitoso após a mistura, mas torna-se totalmente transparente após a cura completa da membrana.

Validade e armazenamento

- Validade mínima: 24 meses.
- Armazenar em local seco, na embalagem original e fechada, entre 5 °C e 25 °C.

Informações de Segurança

Produto isento de solventes, contudo, devem ser respeitadas as normas gerais de segurança:

- Aplicar em áreas bem ventiladas.
- Não fumar e manter afastado de chamas ou fontes de ignição.
- Em espaços fechados, utilizar ventilação forçada e máscaras com filtro de carvão ativo.

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	100 - 300 cP
Peso específico	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20 °C	1,0 - 1,1 g/cm ³
Proporção de mistura (AQUADUR transparente)	Por peso	A\B = 1:3
Proporção de mistura (AQUADUR colorido)	Por peso	A\B = 1:4
Secagem ao toque (tack free)	A 25 °C e 55% HR	5 - 6 horas
Tempo para repintura	A 25 °C e 55% HR	6 - 48 horas
Cura total	Horas	7 dias



ALCHIMICA S.A.

7 Lampsakou, Atenas – GRÉCIA

2928-CPR-55

EN 1504-2:2004

N.º de organismo notificado: 2928

Produto: AQUADUR

Primário epóxi base aquosa

www.alchimica.com

Propriedades Técnicas (após cura)

PROPRIEDADES	MÉTODO DE ENSAIO	VALOR
Temperatura de serviço	—	5 a 40 °C
Transmissão de vapor de água	EN ISO 7783-2	3,9 gr/m ² .24h - Classe III (Baixa, < 15)
Transmissão de água (absorção capilar)	NF EN 1062-3	0,003 - 0,006 kg/m ² .h ^{0,5} Classe III (Baixa, < 0,1)
Aderência ao betão	ASTM D4541	> 30 kg/cm ² (> 3,0 N/mm ²)
Resistência à fricção (abrasão Taber)	ASTM D4541 (Taber 503, CS17, 1kg, 1000 revs)	120 x 10 ⁻³ gr

Propriedades Técnicas (após cura)

CARACTERÍSTICAS	PERFORMANCE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
Permeabilidade ao CO ₂	191 m	EN 1504-2:2004
Permeabilidade ao vapor de água	3,1 m	EN 1504-2:2004
Absorção capilar e permeabilidade à água	0,003 kg/m ² .h ^{0,5}	EN 1504-2:2004
Resistência à aderência por tração (pull-off)	3,2 N/mm ²	EN 1504-2:2004
Resistência à abrasão	130 mg	EN 1504-2:2004
Resistência ao impacto	8 N	EN 1504-2:2004
Reação ao fogo	Euroclasse F	EN 1504-2:2004
Substâncias perigosas	Conforme especificado	EN 1504-2:2004

Sistemas de Gestão Certificados

Qualidade, Ambiente e Saúde & Segurança no Trabalho:

ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001



AQUADUR/EE/22-03-2024