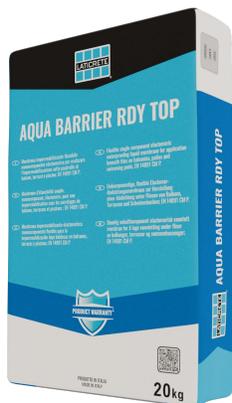




# AQUA BARRIER RDY TOP

DS-65330-0524

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOME DO PRODUTO

AQUA BARRIER RDY TOP

## 2. FABRICANTE

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico  
Via Paletti, snc, 41051  
Castelnuovo Rangone MO, Itália  
Telefone: +39 059 535540  
Email: [info@laticreteurope.com](mailto:info@laticreteurope.com)  
Website: [laticrete.eu](http://laticrete.eu)

## 3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

AQUA BARRIER RDY TOP é um impermeabilizante monocomponente, modificado com polímeros, altamente flexível, com capacidade de crack-bridging, que pode ser utilizado para a impermeabilização sob ladrilhos classificado de acordo com a norma EN 14891 CM O1P. AQUA BARRIER RDY TOP, classificado EN 1504-2 revestimento (C) de acordo com PI, MC e IR e é adequado para proteger betão, betão armado e materiais cimentícios contra a penetração de água e CO<sub>2</sub>. Resistente aos raios UV.

### Utilização

- Para utilização em interiores e exteriores, também expostos
- Impermeabilização de suportes antes da colocação de ladrilhos e pedra natural em: duchas, varandas, terraços, piscinas
- Impermeabilização e proteção flexível de obras
- hidráulicas de betão, tais como: canais de irrigação, tanques, reservatórios, bacias de sarjeta

- Proteção do betão contra os efeitos dos sais de degelo, dos ataques de gelo-degelo e do dióxido de carbono.
- Impermeabilização interna de paredes de contraforte
- Como proteção das paredes de betão contra o solo

### Vantagens

- Impermeabilização interna de paredes de contraforte
- Como proteção das paredes de betão contra o solo
- Monocomponente - misturar com água
- Fácil de aplicar - pode ser aplicado com espátula, pincel ou rolo
- Não escorre, para uma aplicação vertical perfeita
- Não necessita de malha de reforço
- Resistente à pressão hidráulica negativa  $\leq 2,5$  bar
- Previne a carbonatação do betão
- Proteção anti-fratura, contra as fissuras
- Inspecionável, resistência à abrasão leve
- Adequado para água potável para consumo humano

### Substratos admitidos

- Betão
- Alvenaria de cimento e tijolos

### Embalagens

20 kg por saco; 48 sacos por palete

### Rendimento / Consumo

1,2 kg/m<sup>2</sup> por mm de espessura

### 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.
- NÃO aplique sobre: metal, madeira ou revestimento betuminoso.
- NÃO aplique a temperaturas inferiores a +5°C.
- Evite a aplicação sob luz solar direta.

## Atenção

- Consulte a folha SDS para mais informações de segurança.
- Em áreas com elevada humidade e pouca ventilação (por exemplo, tanques e cisternas), o tempo de secagem do produto aplicado pode aumentar.
- Proteja da chuva durante, pelo menos, 48-72 h após a aplicação.
- Contém cimento. Pode irritar os olhos e a pele. Evite o contato com os olhos ou o contato prolongado com a pele. Em caso de contato, lave abundantemente com água.
- Manter fora do alcance das crianças.

## 4. DADOS TÉCNICOS

### Norma

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

### Propriedades físicas

Classificação conforme EN 14891	CM O1P	
Conteúdo:	cimento, inertes, aditivos	
Cor:	cinzento	
Massa volúmica aparente:	1 500 g/dm <sup>3</sup>	
Granulometria máxima:	0,2 mm	
Inflamabilidade:	não	
	Valor	Requisito
Aderência inicial:	>2,0 N/mm <sup>2</sup>	~ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderência após imersão na água:	>1,5 N/mm <sup>2</sup>	~ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderência após envelhecimento térmico:	>0,8 N/mm <sup>2</sup>	~ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderência após ciclos de congelamento/descongelamento:	>0,7 N/mm <sup>2</sup>	~ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderência após imersão em água com cal:	>1,5 N/mm <sup>2</sup>	~ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderência após imersão em água clorada:	Nenhuma penetração	Nenhuma penetração
Resistência à pressão positiva de 1,5 bar durante 7 dias:	Nenhuma penetração	Nenhuma penetração
Resistência à pressão negativa de 2,5 bar durante 7 dias:	Nenhuma penetração	Nenhuma penetração
Crack-bridging entre fendas a temperatura ambiente:	≥ 0,75 mm	≥ 0,75 mm
Crack-bridging entre fendas a temperatura -5°C:	≥ 0,75 mm	≥ 0,75 mm
Resistência à temperatura (após endurecimento):	de -30°C a +70°C	

Classificação conforme EN 1504-2	Princípios PI-MC-IR	
	Valor	Requisito
Permeabilidade à CO <sub>2</sub> :	>200m	>50m
Permeabilidade ao vapor de água:	Classe I (impermeável)	Classes de I a III
Permeabilidade à água líquida/absorção:	<0,005 kg*m <sup>2</sup> *h <sup>-0.5</sup>	<0,1 kg*m <sup>2</sup> *h <sup>-0.5</sup>
Aderência após cura padrão:	>2,2 MPa	>1,5 MPa
Aderência após ciclos de congelamento/descongelamento:	>1,5 MPa	>1,5 MPa
Aderência após ciclos de tempestade:	>1,5 MPa	>1,5 MPa
Aderência após envelhecimento térmico:	>1,5 MPa	>1,5 MPa
Resistência à flutuabilidade hidrostática inversa:	>250kPa	3 classes (50 100 e 250 kpa)

### Características de processamento

Consistência da massa:	cremosa
Peso específico da mistura:	1,50 g/cm <sup>3</sup>
Proporção de mistura:	24%-28% (4,5-5,2 l por saco de 20 kg)
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 total (seco):	~ 3-4 mm
Espessura mínima total (seco):	~ 2 mm

(+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 aplicação utilizado e do tipo de revestimento.

## 5. APLICAÇÃO

### Preparação dos substratos

O substrato deve ser sólido, plano, compacto e isento de partes soltas ou poeiras, gordura, tinta, cera, ferrugem ou eflorescências. No caso de betão in situ, remova os resíduos de pasta de cimento. As betonilhas e o betão devem ser devidamente maturados, 30 dias as betonilhas e 3 meses o betão.

Em tempo quente, antes da aplicação, humedeça o substrato com água e remova o excesso com um aspirador de líquidos para obter uma superfície ligeiramente húmida mas com a superfície seca. Os pavimentos cerâmicos antigos devem ser desgordurados com o detergente alcalino STONETECH KLENZAL CLEANER e submetidos a uma ligeira abrasão para os tornar ásperos.

Nas superfícies exteriores, respeite sempre as juntas de dilatação ativas já presentes no suporte, aplicando sobre elas a fita WPM TAPE.

Todas as partes elevadas tais como: colunas, escadas, cantos parede/parede e parede/pavimento devem ser tratadas com WPM TAPE ou WPM TAPE PLV antes de aplicar AQUA BARRIER RDY TOP.

A WPM TAPE pode ser aplicada com o AQUA BARRIER RDY TOP. Nota: não utilize WPM TAPE PLV em aplicações onde esteja continuamente imerso em água, tais como piscinas ou tanques.

**Mistura e aplicação** Durante o verão, não mantenha os sacos de AQUA BARRIER RDY TOP sob a luz direta do sol antes de os utilizar. Deite 4,8-5,2 litros de água limpa num recipiente limpo e, em seguida, adicione o pó AQUA BARRIER RDY TOP. Misture com um misturador mecânico a baixa velocidade até obter uma mistura homogénea e sem grumos. Não adicione nada à mistura para além da água indicada. Se a mistura já estiver endurecida, não tente utilizá-la adicionando água, mas retire-a e faça outra mistura.

Aplique a argamassa no suporte com uma espátula de aço lisa, pressionando firmemente para garantir a aderência ao suporte ou com um pincel ou rolo de pelo curto. Aplique a segunda camada depois de a primeira estar suficientemente seca, após cerca de 4 horas. Não exceda 2 mm por camada. A utilização de AQUA BARRIER NET, inserida na primeira demão de produto fresco, garante a cobertura total do suporte quando a segunda demão de produto tiver coberto completamente a rede. Aguarde cerca de 24 horas após a aplicação de AQUA BARRIER RDY TOP antes de colocar os ladrilhos.

Para o assentamento dos ladrilhos, utilize um adesivo de classe C2 ou superior e efetue uma junta larga (pelo menos 3 mm).

## 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](mailto:info@laticreteurope.com)

Para informações sobre distribuidores online, [www.laticrete.eu](http://www.laticrete.eu).

### Custos

Contactar 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. Contactar o Serviço Técnico para mais informações. Consulte 10. DOCUMENTAÇÃO:

## 8. MANUTENÇÃO

Os produtos LATICRETE® e LATAPOXY® são produtos de alta qualidade concebidos para instalações de longa duração e sem 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](mailto:technicalservices@laticreteurope.com)

### Literatura técnica e de segurança

Para obter literatura técnica e de segurança, visite o nosso site: [www.laticrete.eu](http://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](http://laticrete.eu). Segue-se uma lista de documentos relacionados: