



AQUA BARRIER RDY TOP

DS-65330E-1023

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

AQUA BARRIER RDY TOP

2. FABRICANTE

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone MO, Italy

Teléfono: +39 059 535540

E-mail: info@laticreteeurope.com

Sitio web: laticrete.eu

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

AQUA BARRIER RDY TOP es un impermeabilizante monocomponente modificado con polímeros, altamente flexible, con capacidad de puenteo de fisuras, que se puede utilizar para la impermeabilización bajo baldosas, clasificado según EN 14891 CM O1P. AQUA BARRIER RDY TOP está clasificado EN 1504-2 revestimiento (C) según los principios PI, MC e IR y es adecuado para la protección del hormigón, hormigón armado y materiales cementosos frente a la penetración de agua y CO₂. Resistente a los rayos UV.

Usos

- Para uso interior y exterior, incluso para aplicaciones visibles
- Impermeabilización de soportes antes de la colocación de baldosas y piedra natural en: duchas, balcones, terrazas, piscinas
- Impermeabilización y protección flexible de obras hidráulicas de hormigón, como: canales de riego, bañeras, depósitos, cuencas y canalones

- Protección del hormigón contra los efectos de las sales de deshielo, los efectos de la congelación-descongelación y del dióxido de carbono.
- Impermeabilización interna de paredes con humedad de contraempuje
- Como protección de muros de hormigón en contacto con la tierra

Ventajas

- Impermeabilización interna de paredes con humedad de contraempuje
- Como protección de muros de hormigón en contacto con la tierra
- Monocomponente, se mezcla con agua
- Fácil de aplicar con llana, brocha o rodillo
- No se desliza, para una aplicación vertical perfecta
- No requiere el uso de malla de refuerzo
- Resistente a la presión hidráulica negativa $\leq 2,5$ bar
- Evita la carbonatación del hormigón
- Protección contra fracturas, para grietas
- Transitable/inspeccionable, resistente a la abrasión ligera

Soportes adecuados

- Hormigón
- Mampostería de hormigón y ladrillos

Presentación

20 kg por saco; 48 sacos por palé

Rendimiento aproximado / Consumo

1,2 kg/m² por mm de espesor

Limitaciones

- Aplique siempre al menos dos capas de producto.
- Asegúrese de aplicar las siguientes capas cuando las anteriores ya estén secas.
- NO aplique más de 2 mm de espesor en una sola capa.
- NO aplique sobre sustratos de metal, madera o revestimientos bituminosos.
- NO aplique con temperaturas inferiores a +5 °C.
- Evite la luz solar directa durante la aplicación.

Precauciones

- Consulte la hoja de datos del producto para obtener información adicional sobre la seguridad.
- En zonas con mucha humedad y poca ventilación (por ejemplo, depósitos y cisternas), el tiempo de secado del producto aplicado puede aumentar.
- Proteja de la lluvia durante al menos 48-72 h después de la aplicación.
- Contiene cemento. Puede irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de contacto, aclarar abundantemente con agua.
- Mantenga alejado del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables / Certificaciones

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

Propiedades físicas

Clasificación según EN 14891	CM O1P	
Contenido:	cemento, agregados y aditivos	
Color:	gris	
Masa volumétrica aparente:	1,500 g/dm ³	
Granulometría máxima:	0,2 mm	
Inflamabilidad:	no	
	Valor	Requisito
Adhesión inicial:	>2,0 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adhesión tras la inmersión en agua:	>1,5 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adherencia tras el envejecimiento térmico:	>0,8 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adhesión tras los ciclos de congelación-descongelación:	>0,7 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adhesión tras la inmersión en agua de cal:	>1,5 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adhesión tras la inmersión en agua clorada:	Sin penetración	Sin penetración
Resistencia a una presión positiva de 1,5 bares durante 7 días:	Sin penetración	Sin penetración
Resistencia a una presión negativa de 2,5 bares durante 7 días:	Sin penetración	Sin penetración
Capacidad de puentear grietas a temperatura ambiente:	≥ 0,75 mm	≥ 0,75 mm
Capacidad de puentear grietas a temperatura de -5 °C:	≥ 0,75 mm	≥ 0,75 mm
Resistencia a la temperatura (después del endurecimiento):	de -30°C a +70°C	

Clasificación según EN 1504-2	Principios PI-MC-IR	
	Valor	Requisito
Permeabilidad al CO ₂ :	>200m	>50m
Permeabilidad al vapor de agua:	Clase I (impermeable)	Clases de I a III
Permeabilidad al agua líquida/absorción:	<0,005 kg*m ² *h ^{-0.5}	<0,1 kg*m ² *h ^{-0.5}
Adherencia tras fraguado estándar:	>2,2 MPa	>1,5 MPa
Adhesión tras ciclos de congelación/descongelación:	>1,5 MPa	>1,5 MPa
Adhesión tras ciclos de tormentas:	>1,5 MPa	>1,5 MPa
Adherencia tras el envejecimiento térmico:	>1,5 MPa	>1,5 MPa
Resistencia al empuje hidrostático inverso:	>250KPa	3 clases (50, 100 y 250 KPa)

Características de tratamiento

Consistencia de la masa:	Cremosa
Peso específico de la masa:	1,50 g/cm ³
Proporción de mezcla	24%-28% (4,5-5,2 l per sac 20 kg)
Tiempo de trabajabilidad:	~ 60 min
Temperaturas de aplicación:	de +5°C a +30°C
Espera para la aplicación de la 2ª capa:	~ 4 horas
Espera para la colocación de cerámica:	~ 24 horas
Espesor máximo por capa:	~ 2 mm
Espesor total (seco):	~ 3-4 mm
Espesor total mínimo (seco):	~ 2 mm

(+23°C / 50% U.R.)

Los datos técnicos facilitados corresponden a condiciones estándares de laboratorio y pueden sufrir modificaciones sin preaviso. Las prestaciones reales del producto dependen de las condiciones de aplicación en el área de trabajo, del método de colocación utilizado y del tipo de revestimiento.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados mostrados son representativos, pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El rendimiento efectivo en el área de trabajo dependerá de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

5. INSTALACIÓN

Preparación de los soportes

El soporte debe ser sólido, plano, compacto y estar libre de partes sueltas o polvo, grasa, pintura, cera, óxido o eflorescencias. Con hormigón vertido en obra elimine las rebabas de lechada de cemento.

Las soleras y los hormigones deben estar correctamente fraguados, 30 días para las soleras y 3 meses para los hormigones. El sustrato debe estar húmedo durante la aplicación. Humedezca las superficies calientes y secas, y elimine el exceso de agua.

Los pisos con baldosas de cerámica existentes se deben desengrasar con un detergente alcalino como STONETECH® KLENZALL™ CLEANER. Proteja el área de trabajo de la luz solar directa antes de la aplicación. En superficies exteriores, se debe respetar siempre las juntas de dilatación activas ya presentes en el soporte aplicando la cinta WPM TAPE sobre ellas.

Todas las partes elevadas como columnas, escaleras, esquinas pared/pared y pared/suelo deben tratarse con WPM TAPE o WPM TAPE PLV antes de la aplicación de AQUA BARRIER RDY TOP. WPM TAPE puede aplicarse utilizando AQUA BARRIER RDY TOP.

Nota: No utilice WPM TAPE PLV en aplicaciones con inmersión continua en agua como piscinas o bañeras.

Mezcla y aplicación

Durante el verano, no ponga las bolsas de AQUA BARRIER RDY TOP a la luz directa del sol antes de su uso. Vierta 4,8-5,2 litros de agua limpia en un recipiente limpio y, a continuación, añada AQUA BARRIER RDY TOP en polvo.

Mezcle con una batidora mecánica a baja velocidad hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos. No añada nada a la mezcla aparte del agua indicada. Si la mezcla ya se ha endurecido, no intente utilizarla añadiendo agua, deséchela y haga otra mezcla. Aplique el mortero al sustrato con una llana lisa de acero, presionando firmemente para asegurar la adherencia al sustrato, o con brocha o rodillo de pelo corto. Aplique la segunda capa cuando la primera esté suficientemente seca, unas 4 horas.

No superar los 2 mm por capa. El uso de AQUA BARRIER NET, insertada en la primera capa fresca de producto, garantiza la cobertura total del soporte una vez que la segunda capa de producto ha cubierto completamente la trama de la malla.

Espere aproximadamente 24 horas después de la aplicación de AQUA BARRIER RDY TOP antes de colocar las baldosas. Al colocar las baldosas, utilice un adhesivo de clase C2 o superior y realice una junta ancha (al menos 3 mm).

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad

Los materiales LATICRETE® y LATAPOXY® están disponibles en todo el mundo. Para obtener información sobre los distribuidores, llame a LATICRETE Europe:

+39 059 535540

info@laticreteurope.com

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite LATICRETE en www.laticrete.eu.

Costo

Póngase en contacto con LATICRETE Europe para obtener información completa sobre precios.

7. GARANTÍA

El proveedor garantiza que el producto no se deteriora en condiciones normales de uso. Producto garantizado (1) año. Comuníquese con Asistencia Técnica para obtener más información. Consulte la sección 10.

SISTEMAS ESPECIALES para más detalles:

9. ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica

Para obtener más información, comuníquese:

+39 059 535540

technicalservices@laticreteurope.com

Material informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener documentación sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en: www.laticrete.eu

Advertencias

Las informaciones e instrucciones que se dan a título informativo en esta ficha técnica se basan en los conocimientos adquiridos a lo largo de los años de aplicación. LATICRETE® no puede controlar directamente las condiciones de instalación y los métodos de aplicación del producto y no asume ninguna responsabilidad por su implementación. Antes de usar los productos LATICRETE, realice pruebas de muestras para verificar la idoneidad para su uso.

Nuestros productos están cubiertos por una garantía dentro de los límites de las condiciones generales de venta, especificaciones técnicas y certificaciones aplicables indicadas expresamente en las fichas de producto y la documentación técnica que les acompaña.