



AQUA BARRIER RDY

DS-752E-0323

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

AQUA BARRIER RDY

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@laticreteurope.com

Sitio web: laticrete.eu

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

AQUA BARRIER RDY es la máxima protección contra la infiltración de agua, eficaz incluso en caso de presión hidráulica negativa. Su fórmula a base de cemento, reforzada con polímeros, ha sido diseñada para proteger yesos a base de cemento y hormigón, incluidos los que están al nivel del suelo, de la degradación y el deterioro mecánico a menudo causados por la carbonatación y los agentes agresivos.

Usos

- Interior y exterior
- Para impermeabilización antes de la instalación de baldosas y piedra natural
- Piscinas, fuentes y juegos de agua
- Terrazas y balcones sobre espacios desocupados
- Restauración de balcones antiguos sin quitar el piso existente
- Platos de ducha, cabinas, bordes de bañera
- Como compuesto de nivelación flexible sobre hormigón sujeto a vibraciones o movimiento

- Protección del hormigón contra el envejecimiento y la carbonatación
- Protección del hormigón a nivel del suelo
- Nivelación flexible sobre yesos y soleras con microfisuras

Ventajas

- Monocomponente: solo agregue agua
- Fácil de aplicar: se aplica rápidamente con una brocha
- Se adhiere a cimientos difíciles
- Resistente a la presión hidráulica negativa ≤ 1.5 bar
- Evita la degradación y la carbonatación del hormigón
- Aislamiento de grietas y protección antifisuras
- Ideal para balcones, terrazas, piscinas con uso de AQUA BARRIER NET
- Cumple con EN 14891 CM P

Soportes adecuados

- Hormigón
- Mortero de cemento
- Yeso de cemento
- CMU
- Superficies de hormigón y mampostería
- Placa de soporte de cemento
- Tablero de fibra de cemento
- Baldosa y piedras naturales de cerámica existentes

Presentación

20 kg; 48 bolsas por palé

Rendimiento aproximado / Consumo

1.2 kg/m² por mm

Vida útil en almacenamiento

Los recipientes sellados de fábrica de este producto tienen garantía de primera calidad durante un (1) si se almacenan alejados del suelo en un lugar seco. Las condiciones de mucha humedad reducirán la vida útil del producto embolsado.

Limitaciones

- Aplique siempre al menos dos (2) capas y espere hasta que la capa anterior esté seca antes de aplicar la siguiente.

- No aplique espesores de más de 2 mm por capa.
- NO aplique sobre sustratos de metal, madera o bituminosos.
- NO aplique en temperaturas inferiores a +5 °C.
- Evite la luz solar directa durante la aplicación.
- La presión de agua negativa puede causar delaminación durante las condiciones de heladas.
- En caso de impermeabilización de terrazas, balcones y piscinas, utilice AQUA BARRIER NET para mejorar el rendimiento.

Precauciones

- Consulte la SDS para obtener más información de seguridad.
- Si se instala sobre un sustrato con mucha humedad, coloque ventilación adicional, como ventiladores, cada 25m² para ayudar con el secado.
- En áreas con mucha humedad y ventilación inadecuada (p. ej., tanques de agua) tenga en cuenta tiempos de secado prolongados.
- Para aumentar la vida útil/el tiempo de trabajo a una temperatura más alta, almacene el material en un ambiente fresco por encima de los +5°C y solo expóngalo a una temperatura cálida poco antes de mezclarlo.
- Proteja contra la lluvia y los elementos durante al menos 72 horas 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, lavar a fondo con agua.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Propiedades físicas

Clasificación EN 14891:	CM P	
Esenciales:	Cemento, agregados, aditivos	
Color:	Gris	
Densidad aparente:	1,10 g/cm ³	
Tamaño máximo del grano:	0,3 mm	
Inflamabilidad:	No	
	Valor	Requisito
Adhesión inicial:	~ 2,8 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adhesión después de la inmersión en agua:	~ 1,1 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adhesión después de la acción del calor:	~ 3,1 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adhesión después de los ciclos de congelación-descongelación:	~ 1,1 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adhesión después de la inmersión en agua saturada de calcio:	~ 1,6 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Adhesión después de la inmersión en agua coloreada:	~ 1,2 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Impermeabilización a 1.5 bar durante 7 días (presión estándar):	Sin penetración	Sin penetración
Impermeabilización a 1.0 bar durante 7 días (presión negativa):	Sin penetración	Sin penetración
Capacidad de puenteo de grietas (en condiciones estándares):	~ 0,8 mm	≥ 0,75 mm
Resistencia a la temperatura (después del curado):	De -30°C a +70°C	

Propiedades de trabajo

Consistencia:	Pasta cremosa
Densidad húmeda:	1,50 g/cm ³
Relación de mezcla:	24% (4,8 l por bolsa de 20 kg)
Tiempo de trabajo:	~ 60 minutos
Temperatura de aplicación:	+Desde 5 °C hasta más de 30 °C
Tiempo promedio para la segunda capa:	~4 horas
Hora de instalar las baldosas:	4 días
Espesor máximo por capa:	2 mm
Espesor máximo total (seco):	3 mm

(a +23 °C/50% HR)

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 del sustrato

Todos los soportes deben ser estructuralmente sólidos, estar limpios y libres de suciedad, aceite, grasa, pintura,

lechada, eflorescencias, selladores para hormigón o compuestos para curado. Repare los orificios o las secciones irregulares con un mortero de parcheo o skim de LATICRETE. Se debe usar un detergente básico para eliminar cera o grasa de los pisos de cerámica viejos. Las soleras y el hormigón deben estar completamente curados (como mínimo 30 días en el caso de las soleras y 3 meses en el del hormigón).

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.

Para aplicaciones exteriores, siempre mantenga las juntas de dilatación del sustrato y trátelas con WPM TAPE.

Para todos los rincones, las esquinas, las columnas, las transiciones de piso/pared y otros cambios en el plano del sustrato, realice un tratamiento con WPM TAPE o WPM TAPE PLV antes de aplicar AQUA BARRIER. Si se utiliza WPM TAPE, se debe aplicar con AQUA BARRIER. *Nota: no utilice WPM TAPE PLV en aplicaciones continuamente sumergidas, como tanques de agua o piscinas.*

Mezcla y aplicación

Durante el verano, mantenga a AQUA BARRIER RDY fuera de la luz solar directa antes de su uso.

Vierta 4.8 litros de agua limpia en un recipiente limpio y, luego, añada el polvo AQUA BARRIER RDY. Mezcle con un mezclador mecánico a baja velocidad para no mezclar en exceso hasta obtener una pasta lisa, homogénea y sin grumos. No añada agregados o aglutinantes hidráulicos. Si la mezcla ya se está endureciendo, no intente usar agua adicional para que vuelva a ser maleable.

Aplique el mortero al sustrato con el lado plano de la llana de acero, presionando firmemente para impregnar la superficie. Aplique la segunda capa de mortero después de que la primera esté lo suficientemente seca, aproximadamente a las 4 horas. No supere los 2 mm para cada capa.

Para la impermeabilización de terrazas, balcones o piscinas: siempre recomendamos que añada una malla de fibra de vidrio como AQUA BARRIER NET a la primera capa de AQUA BARRIER RDY.

Para instalar las baldosas, espere que transcurran aproximadamente 4 días desde la aplicación de AQUA BARRIER RDY. Luego instale las baldosas con juntas anchas (al menos 3 mm) con un adhesivo C2.

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 Técnico para obtener más información. Consulte la sección 10. SISTEMAS ESPECIALES para más detalles:

- 1 Year Product Warranty

8. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

LATICRETE® y LATAPOXY® son productos de alta calidad diseñados para lograr instalaciones duraderas y evitar el mantenimiento; sin embargo, el rendimiento y la durabilidad pueden depender del mantenimiento adecuado de los productos, dependiendo de los productos de limpieza utilizados.

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.

10. SISTEMAS ESPECIALES

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web: www.laticrete.eu. A continuación, encontrará una lista de documentos afines:

- DS 230.13: 1 año de garantía del producto