

BEMEZCLA®

Impermeabilizante cementoso súper flexible

BEMEZCLA HIDROTEK FLEX

Impermeabilizante cementoso barrera de vapor super flexible, de dos componentes que al ser mezclados toman una consistencia cremosa, suave y fácil de aplicar, formulado con aditivos especiales y polímeros resistentes a los álcalis.

VENTAJAS

- Es barrera de vapor
- Flexible e impermeable
- No necesita agua para su preparación
- Puntea grietas y fisuras existentes hasta 4 mm.
- Soporta movimientos de la superficie ocasionados por cambios de temperatura y humedad
- Secado rápido
- No requiere curado
- Se puede pintar, recubrir con yeso, mortero cerámica o recubrimientos epóxicos, etc.
- Para interiores y exteriores
- Aplicación sencilla, práctica y rápida
- Aplicación con brocha, llana o cepillo
- Puede ser aplicado en superficies, al retirar el descimbre después de 72 horas
- Soporta intemperismo, no es necesario recubrirlo
- No contiene solventes ni materiales peligrosos
- Soporta tráfico peatonal ligero
- Resiste presiones positivas hasta 7.5 bar (75 metros de columna de agua) y presión negativa hasta 0.15 bar (1.5 metros columna de agua)
- Protege al concreto contra la carbonatación y corrosión
- Es resistente a la alcalinidad del concreto y demás materiales de construcción

USOS

Para impermeabilizar y proteger superficies con o sin movimiento, sometidas a presiones hidrostáticas positivas y negativas.



APLICACIÓN

1. Preparación de superficie

Asegúrese que la superficie esté sana, limpia, libre de falsas adherencias, sin recubrimientos anteriores, libre de cualquier contaminante (aceites, grasas, desmoldantes, ceras, lechadas u otros). Sin polvo o membranas de curado para asegurar el desempeño del producto.

Resane grietas, fisuras y oquedades menores de 4 mm. con **Bemezcla Hidrotek Flex** y las grietas mayores a 4 mm. reparar con mortero para reparación Bemezcla reparación o reparación plus. Para reparaciones en elementos estructurales fisurados utilice **Bemezcla Grout 4012** ó **4014**.

Repare salidas de agua en elementos de concreto y mampostería.

En superficies absorbentes saturar la superficie con agua, obteniendo una condición de superficie saturado seca.

APLICACIÓN (continuación)

2. Preparación de la mezcla

Mezclado de "A+B": en un recipiente limpio deposite el componente "B" (resina) y agregue poco a poco el componente "A" (polvo). Mezcle por medio de taladro con paleta mezcladora durante 4 minutos, arrastrar de las paredes y el fondo con una plana el material que aún no se incorpora y mezcle 2 minutos adicionales hasta obtener una lechada de consistencia homogénea y sin grumos.

3. Aplicación

Previo a comenzar la impermeabilización del elemento completo. Se recomienda reforzar puntos críticos (ángulos, grietas, juntas, juntas frías), con malla de refuerzo.

Aplique una primera capa de **Bemezcla Hidrotek Flex** a razón de 1 lt de producto preparado por m² dejando un espesor promedio de 1 mm. de mezcla fresca, deje secar 3 horas, aplique una segunda capa de producto con el mismo rendimiento y espesor, deje secar 3 horas para aplicar una tercera capa de producto.

RENDIMIENTO

Aplicación	Rendimiento
Muros de cimentación	3,5 kg de mezcla (2 lt/m ²) en 2 capas
Balcones y terrazas	4 kg de mezcla (2,5 lt/m ²) en 2 capas
Muros (Tabique, block, paneles de yeso)	4 kg de mezcla (2,5 lt/m ²) en 2 capas
Charolas de baño, cocinas y cuartos de lavado	3,5 kg de mezcla (2 lt/m ²) en 2 capas
Depósitos de agua, piscinas, espejos de agua u otros	5 kg de mezcla (3 lt/m ²) en 3 capas

ENVASE Y EMBALAJE

Presentación	: Unidad con 30kg/16lt (A+B) A: 20 kg, B: Bidón 10 kg
Color	: Gris y Blanco
Almacenaje	: Consérvese en lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol y la lluvia
Caducidad	: 6 meses (A) 12 meses (B)
Estiba máxima	: Saco 20 kg: 8 piezas superpuestas Bidón 10 kg: 3 piezas superpuestas

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Apegarse a las recomendaciones de la tabla de rendimiento. Después de 24 horas es posible aplicar acabados (aplanados, texturas, pintura, azulejo).

Nota: Cada litro de producto fresco aplicado en un 1 m², genera 1 mm de espesor, y 0,85 mm una vez seco. Después de 72 horas es importante humedecer la superficie para la aplicación de la capa siguiente.

No mezclar el producto con ningún otro material ajeno a **Bemezcla Hidrotek Flex**. Para soportar las presiones señaladas, depende de la resistencia y calidad del sustrato.

PRECAUCIONES

- La unidad ya viene lista para mezclarse y usarse.
- No agregue agua al producto.
- Durante la aplicación de capas no es necesario mojar la superficie de la anterior, a menos que hayan transcurrido 72 horas.
- Evite aplicar **Bemezcla Hidrotek Flex** a temperaturas menores de 5°C.
- Si al aplicar la superficie está caliente por condiciones climáticas, aplique agua al sustrato, esto le disminuirá la temperatura.
- Este producto no es recomendable para la aplicación como impermeabilizante en losas de techos o azoteas, de ser aplicado en estas zonas, se debe proteger con una capa delgada de mortero nivelador **Bemezcla GL fino** o **Bemezcla Nivelación y Retape Plus** o con instalación de cerámicos / porcelanatos.
- Utilizar el equipo de seguridad recomendado.
- Consultar la hoja de seguridad.
- No dejar al alcance de los niños.
- En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua.
- Se debe usar ropa de trabajo normal y los elementos de protección básicos: guantes, mascarilla, casco y zapatos de seguridad. Durante la manipulación y preparación del producto se debe evitar el contacto piel, ojos y ropa. Usar el producto en un lugar ventilado.

PROPIEDADES ECOLÓGICAS

Bemezcla Hidrotek Flex contribuye a incrementar la demanda de materiales y productos de construcción que se extraen y se fabrican en la región, apoyando la reducción del impacto ambiental del transporte.

Bemezcla Hidrotek Flex contribuye a mejorar la calidad del medio ambiente. No contiene contaminantes con mal olor, irritantes y dañinos. Contribuye al bienestar de los trabajadores y ocupantes, el contenido de VOC es de 1,45 gr/lt.

PROPIEDADES FÍSICAS

Prueba	Método CRD/ASTM/DIN/EN	Especificación	Valores Típicos Bemezcla
Densidad de mezcla (Componente A+B)	ASTM C 185	1,55 a 1,65 gr/cm ³	1,59 gr/cm ³
Resistencia al escurrimiento	Método interno	No debe escurrir (Aplicación a 2 mm de espesor, mezcla fresca)	No escurre
Resistencia a la lluvia a edades tempranas	Método interno	Exposición de película (2 mm de espesor) 3 hrs de aplicado	Sin daño
Resistencia al tráfico peatonal	Método interno	Después de 5 hrs	Cumple
Tiempo abierto (Para aplicar)	--	Aproximadamente 1 hr	Cumple
Rango de temperatura para la aplicación	--	De 5 a 40°C	Cumple
Impermeabilidad al agua presión positiva	DIN 1048, parte 5	Exposición de capa aplicada a 3 mm a una presión de 5 bar por 72 hrs	Cumple
Transmisión de vapor de agua y permeabilidad	ASTM E 96	0,1 perm/pulgada máximo	0,08 perms/pulgada
Absorción de agua de la película (%)	Método interno	<10% a 7 días de exposición	8,0%
Envejecimiento acelerado	ASTM G154 e ISO 4582	Exposición a 3550 hrs (10 años)	Sin falla
Elongación a 2 mm de espesor (%)	ASTM D 412	100% mínimo	90%
Tensión a 2 mm de espesor	ASTM D 412	>3 gr/cm ²	4 gr/cm ²
Capacidad de puenteo de grietas a 3 mm de espesor	ASTM C 1305	>2,5 mm	3 mm
Adherencia al concreto (Pull off tester)	ASTM D 7234	>1 N/mm ²	1,35 N/mm ²
Espesor recomendado por capa de mezcla (Fresca)	Método interno	1 mm +/- 0,1 mm	1 mm
Espesor de una capa a 1 mm/m ² en seco	Método interno	>0,8 mm	0,85 mm

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Asegurar que las zonas de trabajo estén adecuadamente ventilados.

Almacenamiento: Material adecuado para el embalaje: envase original. Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado. Se deberá mantener una distancia de 2,4m entre sustancias peligrosas incompatibles. Además se deberá mantener una distancia de 1,2m entre sustancias peligrosas y otras sustancias o mercancías no peligrosas.

EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR A:

CITUC INTOXICACIÓN: +56 2 2 635 3800
CITUC QUÍMICA: +56 2 2 247 3600

Importante

Los resultados y recomendaciones aquí descritos corresponden a ensayos de laboratorio y están basados en una correcta utilización de los productos. los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos que estimen convenientes. El manejo, uso y aplicación del producto por parte de los usuarios está fuera de nuestro control y es, por lo tanto, de su exclusiva responsabilidad.



Aislantes Nacionales SpA.
 Carmen Gloria Quintana 220
 Quilicura, Santiago

Asistencia Técnica:
Fono: 56 2 2540 3000
Email: bekronbemezcla@henkel.com
www.bekron.cl

Calidad para Profesionales