

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

## ATENCIÓN

Provoca una leve irritación cutánea.  
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAMAR CITUC INTOXICACIÓN:

**+562 2635 3800**

## 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 <sup>3</sup>	1,59 gr/cm <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>	4 gr/cm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	1,35 N/mm <sup>2</sup>
Espesor recomendado por capa de mezcla (Fresca)	Método interno	1 mm +/- 0,1 mm	1 mm
Espesor de una capa a 1 mm/m <sup>2</sup> en seco	Método interno	>0,8 mm	0,85 mm

## 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/lit.

Lugar de Producción: Senador Jaime Guzmán 220, Quilicura, Santiago.

### COMPOSICIÓN QUÍMICA PARTE A

Cemento, carbonato de calcio, arena rodada fina, aditivos indicados para la industria de la construcción.

### COMPOSICIÓN QUÍMICA PARTE B

Dispersión acuosa de polímero y aditivos indicados para la industria de la construcción.

### 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: infono@bekron.cl

www.bekron.cl

Calidad para Profesionales