

BEMEZCLA[®]

Membrana Elástica

BEMEZCLA ME 700

Impermeabilizante en base acuosa que forma membrana adhesiva, elástica e impermeable.

VENTAJAS

- Impermeable
- Elástico
- Ecológico, libre de solventes
- Resistente a la alcalinidad
- Excelente adherencia a sustratos porosos
- Excelente adherencia a asfalto
- Pigmentable
- Fácil de aplicar
- Resistente a microorganismos
- Excelente resistencia a medio ambiente
- Resistencia a la radiación UV

CAMPO DE APLICACIÓN

- Fundaciones y muros subterráneos
- Jardineras de hormigón y albañilería
- Losa de hormigón en baños, cocinas y logias
- Losa de hormigón en terrazas y balcones
- Losa de estacionamientos y jardines con protección posterior
- Losa de techumbre y cubierta pavimentada
- Piscina con revestimiento posterior
- No recomendado para materiales como polietileno, polipropileno, poliestireno expandido, cuero sintético o PVC

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

La preparación de la superficie deberá considerar los siguientes pasos:

1. Eliminar algas, moho u otros microorganismos con escobilla de acero e hipoclorito de sodio, tomando las precauciones del caso.
2. Retirar sales afloradas con escobilla de acero o hidrolavado neumático y posteriormente aplicar ácido muriático diluido 1/4 en agua. Después de 1 hr lavar la superficie con agua a presión, repetir el procedimiento de "quemado" y lavado si fuese necesario y dejar secar.
3. Eliminar residuos de desmoldantes, pinturas, membranas de curado u otro material que impida una buena adherencia de **Bemezcla ME 700**.



4. Reparar los sustratos y canterías con oquedades, fisuras y grietas con un diámetro o ancho mayor 1,0 mm, utilizando lechada de cemento con **Bekron Universal Top** diluido 1/7 en agua. Oquedades de mayor diámetro reparar con mortero de cemento y **Bekron Universal Top** como aditivo ligante.

APLICACIÓN

Antes de aplicar **Bemezcla ME 700** se recomienda realizar una prueba preliminar como referencia patrón, para controlar el rendimiento o consumo real de acuerdo a las diferentes superficies a tratar. La aplicación considera los siguientes pasos:

1. Imprimación, diluir **Bemezcla ME 700** en agua en proporción de e/w = 1/1 y homogenizar hasta obtener un líquido lechoso de color uniforme. La mano de aplicación se realiza con brocha o rodillo, para luego dejar secar y aplicar la primera mano del producto concentrado. Consumo aproximado de 0,1 a 0,2 kg/m².
2. La primera mano de **Bemezcla ME 700** se aplica en forma consecutiva, estando seca la imprimación, (aproximadamente 60 minutos a 20°C), para este caso no se diluye el producto y su aplicación es con brocha y rodillo. Se debe esparcir sobre la superficie hasta lograr un espesor de 1 mm/mano con un consumo de 0,8 a 1,0 kg/m².

APLICACIÓN (continuación)

- La fibra geo-textil se utiliza como refuerzo complementario, para aumentar la resistencia a la tracción en aquellos elementos de hormigón que están solicitados por esfuerzos mecánicos importantes, ej:
 - Esfuerzo de cizalle*
Encuentros de losa de hormigón con acueductos, gárgolas, tabiques y albañilería.
 - Esfuerzo punzante*
Jardineras de hormigón y losas de jardín.
 - Esfuerzo de flexotracción*
Losas de gran extensión como cubierta y estacionamiento.
 La fibra debe ser de una densidad de 80 a 140 gr/m² y su tejido debe permitir absorber el líquido viscoso del impermeabilizante. La colocación se realiza embebiendo el 100% de la fibra textil en la primera mano en estado fresco de **Bemezcla ME 700**, para recibir inmediatamente la segunda mano del mismo producto.
- La segunda mano se aplica sobre la primera mano en estado seco (6 a 12 horas a 20°C), o sobre la fibra textil embebida en la primera mano y en estado intermedio fresco a seco (1 hora), con un consumo de 1,0 kg/m² y un espesor acumulado de 2mm.
En encuentros de muro con tabiques u otro tipo de muro, se debe considerar retorno de 10 cm de **Bemezcla ME 700** reforzado con fibra textil.
- Si se requiere de una membrana de mayor espesor, para el caso de elementos de gran dimensión y exigencias mayores, se debe repetir pasos 3 y 4, considerando la segunda mano en estado fresco para absorber la segunda capa de fibra textil. Consumo de tercera mano de **Bemezcla ME 700** 1,0 kg/m², y espesor acumulado de 3mm.
- La última mano de **Bemezcla ME 700** se aplica sobre la anterior en estado seco (24 horas). La mano anterior puede ser la primera, segunda o tercera mano, según el elemento especificado (ver cuadro de elemento v/s secuencia – consumo).
Sobre la última mano y en estado fresco se aplica arena lanzada de tamaño intermedio y se deja secar, logrando

una superficie áspera de mayor anclaje para lechadas o morteros de protección con **Bemezcla Universal Top** (ver hoja técnica) o adhesivo en polvo para revestimientos cerámicos.

- Proteger la última mano con láminas de polietileno y cercar para evitar el tránsito de operarios que puedan destruir el tratamiento de impermeabilización. Una vez seco el producto se debe eliminar la arena suelta y sobrante, procediendo a proteger con mezcla cementicia o revestir con cerámicos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso Específico	: 1,30 kg/dm ³ (20°C)
Color	: Blanco
Ph	: 8 - 9
Viscosidad Brookfield (20°C)	: 200000 - 400000 cps
Sólidos	: 60% a 64%
Cloruro	: Excento
Aspecto inicial	: Líquido viscoso
Aspecto final	: Membrana elástica
Solución para imprimación	: ME 700 : Agua = 1:1
Proporción de aplicación	: Sin diluir
Consumo óptimo por mano	: 0,8 a 1 kg/m ² (sin porosidad)
Consumo real	: Ver cuadro
Tiempo de aplicación	: 2 a 4 hrs entre manos (20°C, 60% HR)
Tiempo de almacenamiento	: 24 meses (23°C, 55% HR)
Temperatura de almacenamiento	: 10° a 30°C
Temperatura de transporte	: -20° a 50°C
Temperatura de aplicación	: 5° a 35°C
Presentaciones	: Tambor 110 kg

CUADRO DE APLICACIONES V/S PROPORCIÓN Y CONSUMO

Elemento	Secuencia									Consumo Total kg/m ²	
	Imprimación	ME700	Fibra	ME700	Fibra	ME700	ME700	Arena	Mortero		Revestimiento
Fundaciones	●	●									1,0
Muro Subterráneo	●	●		●							2,0
Jardineras	●	●	●	●		●		●	●		3,0
Baño, Cocina y Loggia	●	●		●				●		●	2,0
Terrazas	●	●	●	●		●		●		●	3,0
Losa Cubierta	●	●	●	●		●				●	3,0
Losa de Estación / Jardín	●	●	●	●	●	●	●	●	●		4,0
Piscina / Pileta	●	●		●		●		●		●	3,0
Encuentro Plaza Especial	●	●	●	●							2,0

OBSERVACIONES

La impermeabilización con **Bemezcla ME 700** debe protegerse las primeras 24 horas de posibles lluvias, riego y nieve, y no ser sometido a ensayos de impermeabilidad antes de 7 días (inundación o columna de agua).

No diluir **Bemezcla ME 700** en agua para aplicar como impermeabilizante, el producto diluido pierde elasticidad y cuerpo, afectando su eficacia y propiedad más importante.

No usar **Bemezcla ME 700** sujeto a presión hidrostática, como piscinas, estanques de agua sin considerar un mortero o enlucido de revestimiento.

No aplicar **Bemezcla ME 700** sobre sustratos de hormigón o albañilería con humedad de construcción o de infiltración (en su masa) superior a 12% (humedad total).

ALMACENAMIENTO

- El producto debe ser almacenado en su envase original cerrado, en un lugar seco, protegido de la lluvia y con una buena ventilación. Evite temperaturas inferiores a 10°C y por encima de los 30°C.
- Por prevención ecológica no elimine **Bemezcla ME 700** por la red de alcantarillado y red de aguas lluvia.
- **Bemezcla ME 700** es líquido de pH alcalino y puede producir irritaciones en ojos y piel. Usar guantes, mascarilla y lentes de seguridad a modo de precaución. En caso de contacto con ojos y/o piel sensible, lavar con agua.
- Residuos de **Bemezcla ME 700** se deben eliminar en envases cerrados con destino a botadero autorizado.

SEGURIDAD

- La información para la manipulación, disposición y almacenamiento de **Bemezcla ME 700** se encuentra en la hoja de seguridad de este producto, disponible en www.bekron.cl o llamando al infono +56 2 2540 3000
- Mantener fuera del alcance de los niños.

**EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAMAR CITUC INTOXICACIÓN:
+562 2635 3800**

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