

BEMEZCLA®

Impermeabilizante **BEMEZCLA AQUAPROTECT**

Membrana impermeable monocomponente, lista para uso y de secado extra rápido. Líquido cremoso que al secar forma una membrana impermeable y flexible fabricada con polímeros de alta calidad en dispersión acuosa, con agregados, pigmentos y aditivos que le brindan gran rapidez en el secado, alta impermeabilidad y duración. Cumple con la norma DIN EN 14891

USOS

Recomendado para impermeabilizar en superficies verticales u horizontales construidas con concreto, estucos o tabiques prefabricados en:

- Receptáculos y muros en cuartos de baño.
- Cocinas.
- Cuartos de lavado.
- Terrazas y balcones (revise la sección de Información importante)
- Cualquier otro recinto que por su uso, implica tener ambientes con alta humedad o al generar continuos derrames de agua.

La impermeabilización se realiza antes de la colocación de las instalaciones de cerámicos, porcelanatos, recubrimientos pétreos, morteros técnicos, terrazas. Para cualquier otra terminación, llamar a Asistencia Técnica.



VENTAJAS

- Listo para usarse, por lo que no requiere mezclarse con otros productos y ahorra el tiempo de mezclado.
- Al secar, forma una capa semi elástica, de alta impermeabilidad y resistente que permite el tránsito peatonal ligero en 2 horas.
- Los recubrimientos cerámicos pueden ser colocados 4 horas después de aplicada la segunda capa. Nota: Los tiempos pueden variar dependiendo de la temperatura y ventilación de la zona de aplicación.
- *Alta adherencia de los adhesivos cerámicos sobre el sistema impermeable con Bemezcla AquaProtect.* Nota: Los adhesivos a utilizar deben cumplir, como requisitos mínimos C2 - S1 (C2 adherencia mejorada y S1 medianamente deformable).
- Resiste el contacto con el agua, detergentes y jabones de uso común.
- La aplicación es muy fácil y el producto tiene una consistencia que permite controlar el rendimiento sobre superficies horizontales, verticales e inclinadas.

APLICACIÓN

1. Preparación de la superficie.

Normalmente se trata de superficies que serán revestidas con terminación cerámico, porcelanato o similares. En todos los casos la superficie debe estar libre de sales, contaminantes, lechadas, aristas o recubrimientos anteriores mal adheridos y las imperfecciones o huecos deben resanarse, en el caso del concreto debe tener al menos 2 semanas de fraguado. Es necesario retirar salientes, falsas adherencias y el polvo por completo. Si la superficie tiene mucho polvo, es recomendable lavar con hidro lavadora, dejar escurrir y ventilar.

Aunque no es estrictamente necesario, en las superficies porosas y absorbentes, es recomendable la aplicación de **BemezclaBond** o **Bemezcla Concreto Plus** para facilitar y hacer más uniforme la aplicación, además se evita la posibilidad de la formación de burbujas, cráteres u otros defectos que obligarían a aplicar una capa adicional del impermeabilizante.

APLICACIÓN (Continuación)

En donde no se considere la aplicación del imprimador, al menos se recomienda humedecer la superficie mediante un rociador poco a poco mientras se avanza con la aplicación de la primera mano de **Bemezcla AquaProtect**. También se puede aplicar como imprimador mezclando uniformemente 2 litros de agua con 1 litro de **Bemezcla AquaProtect**.

La aplicación se lleva a cabo mediante brocha o rodillo de felpa, con un rendimiento aproximado de 4 a 5 m², variando según las condiciones de rugosidad y absorción de la superficie. Deje secar entre 25 y 35 minutos para continuar con la aplicación.

2. Aplicación de **Bemezcla AquaProtect**

En toda construcción se tienen asentamientos o movimientos normales por dilatación y contracción por efecto de los cambios de temperatura, por lo que es necesario reforzar los puntos críticos, como son los ángulos de piso a muro o de muro a muro, las fisuras o grietas y los drenes para el agua (lije y limpie las superficies de PVC o metal para mejor resultado). Aplique en estas secciones **Bemezcla AquaProtect** sin diluir mediante brocha asentando recortes de membrana de malla de fibra de vidrio o geotextil 80 a 140gr/m² rehundida con **Bemezcla AquaProtect** sin diluir, de tal forma que el punto a reforzar quede al centro y el refuerzo hacia los lados sea al menos de 5 cm, deje secar 1 hora y posterior a esto, aplique la 1° capa uniformemente para toda la superficie, mediante rodillo de felpa o brocha. Espere entre 50 y 70 minutos antes de aplicar la 2° capa en el sentido cruzado respecto a la primera. Para la colocación de los recubrimientos de terminación, es necesario dejar secar mínimo por 4 horas.

RENDIMIENTOS

- Para el imprimador con **Bemezcla AquaProtect** se aplica con un rendimiento aproximado de 4 a 5m²/L. Obteniendo un rendimiento entre 12 a 15m² con los 3 litros de imprimante (1L de **Bemezcla AquaProtect** más 2 L de agua).
- Para las capas impermeables se aplica sin diluir obteniendo un rendimiento de 0.5L/m² por capa, que equivale a 1L/m² en 2 capas.

Nota: los rendimientos pueden variar en función de las condiciones de la superficie, el rendimiento indicado es el consumo mínimo por m², la aplicación con mayor cantidad refuerza el sistema impermeable.

PRECAUCIONES

Aún cuando el producto no contiene sustancias peligrosas, se recomienda que haya condiciones de ventilación adecuadas, utilice guantes y lentes de seguridad, además del equipo de protección personal para la obra. Para mayor información, consulte la hoja de seguridad. No deje el producto al alcance de los niños.

IMPORTANTE

- **Bemezcla AquaProtect** permite directamente la colocación de los adhesivos cerámicos (Clase C2-S1) y lograr su adherencia.
- Los tiempos de secado referidos, son en condiciones de 25° C, con humedad ambiental de 50% y con ventilación normal. Tome en cuenta que si las condiciones cambian, pueden acelerar o retrasar los tiempos de secado.
- No aplique el producto con temperatura menor a 5°C.
- Para superficies altamente agrietadas (previamente tratadas), es necesario utilizar la malla de fibra de vidrio **BeMalla EIFS** o GeoTextil para toda la superficie, asentándola sobre la primera capa y tomando en cuenta que para este caso, el consumo de producto es mayor (de 1.3 a 1.5 L/m² en 2 capas y el secado puede ser mayor por ser capas mas gruesas).
- Para el caso de terrazas y balcones, **Bemezcla AquaProtect** se recomienda sólo para áreas de máximo 25 m² y aplicando el producto acompañado de la malla de fibra de vidrio **BeMalla EIFS** para toda la superficie y siguiendo las indicaciones y rendimiento del punto anterior, a fin de reforzar el sistema y evitar problemas posteriores ante la posibilidad de la formación de nuevas fisuras en la losa. Para superficies mayores a 25m² utilizar **Bemezcla ME700**.
- No aplique el sistema en superficies que estén y se mantengan mojadas.
- No aplique el sistema sobre reparaciones o nivelaciones de mala calidad, mal adheridas o faltas de dureza.
- No aplique el sistema en superficies que favorezcan la acumulación de agua bajo las terminaciones, bajo las terminaciones como piscinas, estanques de agua y jardineras. Para estos casos utilizar **Bemezcla Hidrotek Flex**.
- Es recomendable que previo a la colocación de los acabados realice una prueba de inundación, deje secar **Bemezcla AquaProtect** mínimo 12 horas y deje el agua al menos 24 horas para comprobar la impermeabilidad.
- El sistema impermeable, siempre debe recubrirse con terminaciones de piso cerámico, porcelanato, pétreos o similares.
- Deberán tomarse las precauciones para no dañar la impermeabilización durante la instalación de los revestimientos.
- No aplique **Bemezcla AquaProtect** sobre losas al exterior o láminas en techos donde el producto quede expuesto a la intemperie.
- Evite escurrimientos de agua al menos por 1 hora sobre la primera capa y 2 horas sobre la segunda.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Apariencia	: Pasta cremosa azul
Densidad	: 1,42 a 1,45 g/cm ³
PH	: 9,8 mínimo
Porcentaje de sólidos	: 69 a 71
Viscosidad	: 40.000 a 46.000 Cps
Temperatura aplicación	: 5 a 25°C
Secado al tacto	: 35 a 40 minutos
Secado total	: 2,5 horas
Prueba de inundación	: Mínimo 12 horas de su aplicación.
Elongación a 14 días	: >280%
Tensión a 14 días	: >300 psi
Capacidad de resanar fisuras	: 2 mm
Tiempo de secado de primera mano	: 50 a 70 minutos
Tiempo de secado de segunda mano	: Mínimo 4 horas
Tamaño de envases	: Balde de 5 y 15 kg aprox.
Duración	: Se debe verificar su fecha de fabricación, el producto tiene una vida útil de 24 meses.

PROPIEDADES ECOLÓGICAS

Lugar de producción: Aislantes Nacionales SpA, Senador Jaime Guzmán 220, Quilicura, Santiago, Chile.

Bomezcla AquaProtect 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. **Bomezcla AquaProtect**, contribuye a mejorar la calidad del medio ambiente, reduce la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, no es irritante ni dañino para el bienestar de los trabajadores y ocupantes, no contiene VOC.

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: bekronbomezcla@henkel.com
www.bekron.cl

Calidad para Profesionales