

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.
- Saunas y cuartos de vapor.
- 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 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.
Absorción de agua	: <18%
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 y almacenaje	: El producto debe ser almacenado en su envase original y en un lugar cerrado, seco y con una buena ventilación. Se debe verificar su fecha de fabricación, el producto tiene una vida útil de 24 meses. Se deberá mantener una distancia de 1,2 m entre las sustancias peligrosas y otras sustancias o mercancías no peligrosas.

PROPIEDADES ECOLÓGICAS

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

Bmezcla 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. **Bmezcla 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.



Atención. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Evitar respirar nieblas y/o vapores. No dispersar en el medio ambiente. Usar guantes. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Descarte el contenido y/o recipiente en instalaciones de tratamiento y destinación final, de acuerdo a la legislación vigente y con las características del producto en el momento de la disposición.

TRANSPORTE

No es material peligroso para transporte

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Carbonato de calcio ≥ 30 -< 50%;
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) ≥ 0 -< 0,02%

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.

Henkel

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