

MORTERO IMPERMEABILIZADOR BME 18002 / BME 180 L

Mortero impermeable flexible bicomponente. Para impermeabilizar: Terrazas, bases y cubiertas de edificios, locales húmedos, piscinas y depósitos de agua, bases de duchas antes de su alicatado



DESCRIPCIÓN

Mortero de Cemento modificado con resinas sintéticas.

Cumple con los requerimientos exigidos en la norma EN-UNE 14891:2012 "Membrana líquida de impermeabilización para uso bajo baldosas cerámicas (pegadas con adhesivo C2 según EN12004)".

CAMPOS DE APLICACIÓN

Para impermeabilizar tejados, zócalos, muros de contención, jardineras, paredes exteriores en contacto con tierra húmeda... y en general, todas aquellas zonas en las que se desee impedir el paso del agua.

Para impermeabilizar terrazas y balcones, alfeizares, duchas, cuartos de baño,.. Para su alicatado posterior.

Como protección contra el agua de riego, con posterior alicatado, en los zócalos de las casas.

Para sanear antiguos alicatados de balcones y terrazas que siguen estables y resistentes.

Para recubrir e impermeabilizar, sin peligro de toxicidad, depósitos de agua, incluso potable, con profundidad inferior a 5 m. que reciben presión del agua desde el interior como piscinas y balsas de agua.

Es conforme con los requisitos establecidos en el RD 140/2003, que establece los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano. (Migración de sustancias desde materiales con base de cemento, UNE-EN 14944-3:2008 - LGAI Technological Center S.A., Expediente nº 15/10118-613)

Para impermeabilizar tuberías y fosas sépticas.

PROPIEDADES

Revestimiento flexible de fraguado hidráulico de dos componentes dosificados: Un componente líquido basado en resinas acrílicas, libres de disolventes y un componente cementoso en polvo. Al ser mezclados dan lugar a un mortero impermeabilizante flexible adecuado para la realización de impermeabilizaciones continuas que permite dejarlo como capa de acabado.

Totalmente impermeable. No pierde propiedades por la exposición a agua permanente, temperaturas extremas, rayos solares, etc.

Estanco al agua bajo presión directa e indirecta.

Gran adherencia sobre soportes cementosos, incluso húmedos, sin necesidad de imprimaciones.

Muy flexible, resiste los movimientos de dilatación y contracción del soporte. Capaz de absorber fisuras de hasta 1 mm si se arma con malla resistente a los álcalis.

Rellena microfisuras.

Antideslizante.

Admite pinturas y otros revestimientos.

Alta resistencia a aguas agresivas y a la presión.

Puede utilizarse como capa de acabado.

De uso exterior e interior.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Componente Polvo

Color: Gris claro

Granulometría: < 0.2 mm

Componente Líquido

Color: Blanco lechoso

Densidad: 1.01 +/- 0,05 g/cc

Relación mezcla a/p: Un saco 20 kg del componente polvo con una garrafa de 8 l del componente líquido (2,5 partes de c.polvo/ 1 parte de c.líquido)

Densidad fresco: 1,65 +/- 0,05 g/cc

Espesor de capa :

Mínimo 2 mm (depósitos de agua 2,5 mm)

Máximo 4 mm

Tiempo de trabajo: 3-4 horas a 20°C

Rendimiento:

Impermeabilización de terrazas y balcones-
Humedades de suelos - Aguas de superficie o filtración sin presión, en espesor de 2 mm : 3.5 Kg/m²

Depósitos de agua (profundidad < 5m) en espesor de 2.5 mm: 4 Kg/m²

Tiempo de secado:

Transitable: 1 día

Estanqueidad: 7 días

Alicatado: 5 días

Pintado: 5 días

UTILIZACIÓN

Soportes:

Sobre hormigón, hormigón celular, tabique de ladrillo, mortero de cemento, placa de

MORTERO IMPERMEABILIZADOR BME 18002 / BME 180 L

fibro-cemento, revestimiento cerámico antiguo, paneles derivados de madera

Preparación del soporte:

El soporte debe estar sano, limpio, libre de grietas y materiales que reduzcan la adhesión.

Si el soporte es muy absorbente y poco cohesionado aplicar DELTAFIX. Si por el contrario, es poco absorbente, revestimiento de terrazo o piedra natural, tratarlo con agua acidulada para abrir el poro de la baldosa. En soportes como paneles derivados de madera, revestimientos cerámicos antiguos, revestimientos plásticos antiguos, utilizar la imprimación NIVELPOL AR, utilizándola húmedo sobre húmedo.

Las imperfecciones, coqueas y grietas no dinámicas, deben ser rellenadas previamente con un mortero de cemento como BMA 3005 Mortero Impermeable. o con un mortero Epoxi. Los desniveles importantes se igualarán con BMA 3005 Mortero Impermeable.

En las uniones de pared/pared y pared/suelo, colocar la **BANDA DE ESTANQUEIDAD BEISSIER**. En las esquinas, realizar ángulos con la BANDA y en las tuberías y sumideros, adaptarla a los perfiles. En las uniones solapar la BANDA DE ESTANQUEIDAD 5 cm para asegurar una buena adherencia.

Se recomienda humedecer el soporte antes de aplicar el Mortero Impermeabilizador de forma que cuando llegue el momento de la aplicación esté húmedo mate.

Preparación del mortero:

Verter en un depósito limpio 2/3 parte del componente líquido con la totalidad del componente polvo. Mezclar con un medio mecánico, aprox. durante 3 minutos, hasta conseguir una pasta homogénea, sin grumos. Añadir el resto del componente líquido y amasar. (Proporción de la mezcla: 2,5 partes del componente polvo con 1 parte del componente líquido).

Para conseguir mejor trabajabilidad con rodillo se puede diluir con agua el componente líquido (8 l del componente líquido con un máximo de 0,8 l de agua).

En el caso de que se desee teñir la masa, utilizar pigmentos naturales, añadiendo como máximo un 3 %.

Aplicación:

Aplicar con rodillo, brocha ancha, llana lisa o dentada en capas sucesivas, máximo 2 kg/m² por mano (equivalente a 1 mm de espesor), hasta conseguir el espesor requerido según la aplicación. Espesor mínimo 2 mm (depósitos de agua 2,5 mm) y máximo 4 mm. No aplicar en una única capa, especialmente a llana, para evitar la posibilidad de fisuración del mortero. Entre diferentes manos esperar a que la anterior tenga suficiente consistencia para que no se arrastre.

En las impermeabilizaciones de suelos, en las uniones con la pared, se recomienda prolongar el revestimiento hasta una altura de unos 15 cm

Armado con malla de fibra de vidrio permite absorber fisuras de hasta 1 mm. En las juntas de unión de materiales de diferente coeficiente de dilatación, se recomienda la colocación de una malla de fibra antialcalina embebida en el medio del espesor de capa, así como en zonas frías con riesgo de heladas

Recubrimiento

El Mortero Impermeabilizador Beissier BME 18002 no requiere de posteriores recubrimientos, permite dejarlo como capa de acabado.

Terminación con Pintura:

Si se quiere pintar se deberán utilizar pinturas de fachadas, impermeables y elásticas, asegurándose que el revestimiento está seco, tiempo de espera 5 días

Terminación con cerámica:

Si se quiere recubrir la capa impermeabilizante con revestimientos cerámicos se deberá colocar por el sistema de capa fina, con junta ancha, utilizando mortero cola flexible tipo C2, MULTIFLEX (C2T), tiempo de espera 5 días

EL rejunteo del alicatado se realizará, una vez seco el mortero cola, con Mortero de Juntas Impermeable tipo CG 2 W

Herramientas:

Rodillo, brocha ancha, llana lisa o dentada.

Limpiar las herramientas con agua inmediatamente después de usar.

MORTERO IMPERMEABILIZADOR BME 18002 / BME 180 L

Precauciones:

Temperatura del soporte: mínimo 5 °C y máximo 30°C

No aplicar en capa superior a 2 kg/m² mm por mano, equivalente a 1 mm de espesor.

No aplicar sobre yeso ni sobre cal

No aplicar en una única capa, especialmente a llana, para evitar la posibilidad de fisuración del mortero.

La impermeabilización debe de alcanzar en todos sus puntos el espesor mínimo exigido, sin sobrepasar el espesor máximo de 4 mm.

Si se aplica sobre soleras aligeradas de arcilla expandida (soportes retenedores de humedad), prever la instalación de salidas de vapor, cada 20 m²

No aplicar en las juntas de dilatación.

No utilizar sobre antiguos morteros peliculares y morteros de reparación aplicados en capa fina (espesor < 3 mm).

No aplicar sobre suelos de calefacción radiante en servicio o soportes exteriores a pleno sol.

Durante las 24 horas posteriores a la aplicación se debe de estar alerta ante condiciones meteorológicas extremas (radiación directa del sol, lluvia, heladas).

Suministro:

Componente polvo: Saco de papel de 20 K con asa

Componente líquido: garrafa plástico 8 Litros

Almacenaje:

Sobre palets en lugar seco y aislado de la humedad

Se conservan al menos 12 meses en envases cerrados.

Los envases abiertos utilizar rápidamente

Seguridad: Consultar la ficha de datos de Seguridad

GESTION DE RESIDUOS

Número de identificación del residuo:

Sacos: 150101

Garrafas: 150102

Solo se reciclarán los envases totalmente vacíos.

Nota de carácter general:

Los datos contenidos en la presente información son descripciones del producto. Representan notas generales resultado de nuestra experiencia y comprobaciones. No consideran el caso de aplicaciones particulares. No pueden formularse reclamaciones fundadas en estos datos. En caso de necesidad, diríjase a nuestro servicio de asesoramiento técnico.



0370

BEISSIER S.A.U.
Pol. Txirrita Maleo. 14
E-20100 Errenteria

15

B.0068

EN 14891: 2012

MORTERO IMPERMEABILIZADOR BME 18002 y BME 180L

Membrana líquida de impermeabilización para uso bajo baldosas cerámicas (pegadas con adhesivo C2 según EN12004)

Resistencia a la adherencia inicial	≥ 0,5 N/mm ²
Impermeabilidad	Sin penetración
Resistencia a la propagación de fisuras	≥ 0,75 mm
Resistencia a la adherencia tras envejecimiento térmico	≥ 0,5 N/mm ²
Resistencia a la adherencia tras inmersión en agua	≥ 0,5 N/mm ²
Resistencia a la adherencia tras ciclos de hielo-deshielo	≥ 0,5 N/mm ²
Resistencia a la adherencia tras inmersión en agua de cal	≥ 0,5 N/mm ²

Beissier, S.A.U.

Pol. Ind. Txirrita Maleo, 14
20100 Errenteria
Tel (+34) 902 100 250