

FICHA DE DATOS TECNICOS

BMR 2.25

Descripción

Revestimiento impermeabilizante cementoso, para el hormigón y la albañilería.

Campo de aplicación

- ✓ Impermeabilización interior y exterior de las construcciones de Hormigón y albañilería, por encima o por debajo del nivel del terreno.
- ✓ Depósitos de agua, piscinas, tuberías de hormigón, peceras, túneles, fosos, sótanos, cimentaciones, huecos de ascensor, etc....
- ✓ Como revestimiento impermeabilizante en paredes y suelos de duchas, aseos y vestuarios, previo a la colocación de azulejos.

Consultar a Dpto. Técnico cualquier aplicación distinta a las anteriores.

Composición

Mezcla de cementos especiales, áridos seleccionados de granulometría estudiada y aditivos.

Propiedades

- ✓ No inflamable. No contiene disolvente. Respetuoso con el medio ambiente. Apto para contacto con agua potable.
- ✓ Alta capacidad de adherencia, pasando a formar parte del terreno.
- ✓ Penetra en los poros del hormigón bloqueándolos.
- ✓ Rentable, buen rendimiento.
- ✓ Fácil aplicación con brocha o por proyección. Listo para su uso, sólo necesita añadirse agua.
- ✓ Resistente a presión de agua positiva y negativa. Sin cloruros, no provoca la corrosión de las armaduras.
- ✓ Eficaz por encima y por debajo del nivel del terreno.
- ✓ Características mecánicas similares a las del hormigón. Permeable al vapor de agua.
- ✓ Fácil limpieza de herramientas y equipos con agua.
- ✓ Aplicable sobre superficies con cierta humedad (humedad mate), pero no saturadas o encharcadas.

Más información, consultar la Hoja de Seguridad del producto.

Modo de uso

Soporte: Debe ser firme (resistencia mínima a la tracción de 1 N/mm²) estar limpio y libre de polvo, aceites, grasas, lechadas anteriores y en general cualquier material que impida la adherencia.

No aplicar sobre soportes helados o si la temperatura ambiente es inferior a +5°C ni superiores a 30°C o se espera que lo sea en las 24 horas siguientes. Evitar la aplicación bajo los rayos directos del sol.

Humedecer el soporte antes de la aplicación de BMR.

Mezcla: Puede mezclarse con agua o con una mezcla de RESILATEX y agua (en proporción normal 1:3) dependiendo del uso. En un recipiente que contenga el líquido de mezcla o el agua de amasado, verter gradualmente el BMR y mezclar con ayuda de un mezclador eléctrico a bajas revoluciones, hasta conseguir una consistencia plástica sin grumos. Dejar reposar el material aprox. 5-10 minutos tras los cuales remezclar brevemente. No añadir más agua sobre el mortero que haya perdido su consistencia ni reamasar.

Aplicación: Se recomienda el empleo de una brocha de pelo duro. Aplicar una primera capa de 1 mm de espesor presionando el material firmemente en el soporte. Aplicar siempre en dos capas cruzadas con un máximo de 2 mm de espesor. Permitir su curado durante 24 horas. Humedecer esta primera capa y aplicar una segunda acabando en dirección opuesta a la de antes. Puede aplicarse por proyección siempre y cuando se presione posteriormente con una brocha o cepillo sobre el soporte para asegurar una buena adherencia.

Para mejorar la apariencia estética puede darse una capa adicional aplicada por proyección, acabándola con una esponja a fin de obtener una superficie uniforme.

Curado: El material aplicado debe protegerse durante 3 días como mínimo de la lluvia fuerte, el sol directo, el calor excesivo, las heladas y del viento. En condiciones de humedad, frío o zonas poco ventiladas, puede ser necesario dejar curar la aplicación durante un periodo de tiempo más prolongado o introducir ventilación forzada.

| |
|--|
|  0099 |
| BMR 2.25 |
| BASTHER HISPANIA S.L. Avda. de las Canteras 100. Naves 29 y 30 28343. Valdemoro. Madrid |
| 2009 |
| 0099/CPD/B15/0021 UNE EN 1504-2 Revestimiento cementoso impermeable |
| Absorción por capilaridad: < 0,1Kg/m ² /h0.5 Permeable al vapor de agua: Clase I Adherencia (sist. rígido sin tráfico): > 1,0 N/mm ² Adherencia en hormigón húmedo: > 1,5N/mm ² Reacción al fuego: Clase F Sustancias peligrosas: Cumple con 5.4 |

Precauciones

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de químicos, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

Cuando vaya a estar en contacto con hidrocarburos (como gasoil, gasolina, petróleo, etc.), utilizar únicamente agua potable como líquido de mezcla.

No es recomendable para estar en contacto con aguas blandas y/o con un pH inferior a 7,2. En estos casos, utilizar MORFLEX.

No es adecuado para aplicaciones horizontales sometidas a ciclos hielo/deshielo, o a tráfico de vehículos.

Si se utiliza para impermeabilizar un depósito de agua potable, piscina o estanque, lavar con agua potable al menos 2 veces entre los 7 y los 28 días.

Rellena los poros de la red capilar y contiene aditivos hidrófugos.

En la impermeabilización de sótanos puede producirse condensación. Esta condensación puede durar un tiempo considerable en áreas mal ventiladas y se formará, probablemente, en áreas que ya estaban húmedas anteriormente. La formación de condensación puede aliviarse incrementando la ventilación.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

Datos técnicos

| | |
|---|--|
| Granulometría | 0 – 0,8 mm |
| Densidad amasado. | 2,08 kg/litro |
| Consumo (teórico). | 1,25 Kg/m ² de producto en polvo por capa. Necesarias 2 capas . |
| Agua de amasado. | 6,1 litros cada 25 kilos o 5,2 litros si se aditiva con RESILATEX |
| Tiempo de maduración | 5-10 minutos |
| Espesores aplicables | 2 mm (en 2 capas). |
| Fraguado final | Aprox. 300 minutos |
| Punto de ignición | No inflamable |
| Resistencia a compresión 28 días | 55 N/mm ² |
| Resistencia a la tracción tras 28 días | 3,7 N/mm ² |
| Resistencia a la flexión en N/mm ² | 7,6 N/mm ² |
| Cargable con presión de agua | Aprox. Después de 7 días. |
| Resistencia a presión positiva bar. | 10 |
| Resistencia a presión negativa bar. | 4 |

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 21 °C y 65% de HR. Temperaturas superiores y/o HR inferiores pueden acortar estos tiempos y viceversa. Los datos técnico reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados

Presentación

Envases de 25 kilos.
Disponible en color gris y blanco.

Caducidad y almacenamiento.

BASTHER HISPANIA, S.L.

Av. De las Canteras, 100 naves 29 y 30

P.I. Valmor – 28343 Valdemoro

Madrid – España. Tel. +34 918084809

www.basttherhispania.es

bastther@basttherhispania.es

Bastther Hispania garantiza sus productos frente a defectos de fabricación. Las especificaciones y demás información sobre producto de este documento se basan en datos obtenidos de investigación propia y del fabricante. Al no controlar la aplicación del producto por el cliente, Bastther no acepta ninguna responsabilidad derivada del uso de sus productos. Esta ficha podrá ser modificada sin previo aviso.