

DB-QUIMIFIX-IMP

MORTERO PREPARADO PARA REVESTIMIENTOS IMPERMEABLES

DATOS TÉCNICOS

- Peso específico aparente: 1,4 g/cm³
- Densidad mortero fresco: 2,0 g/cm³
- Impermeabilidad estática: hasta 7 kg./cm²
- Resistencia a compresión: aprox. 500kp/cm² (28 días)
- Adherencia: 15kp/cm²
- Tiempo de aplicación: 2 horas aprox. (20°C)
- Tiempo de endurecimiento mecánicamente: 2 días
- para entrar en carga: con agua: 5 días

CAMPOS DE APLICACIÓN

- El **DB-QUIMIFIX-IMP** es un mortero especialmente estudiado para la protección de edificios y lugares donde haya humedades, tanto las producidas por aguas superficiales, de filtración o freáticas.
- El **DB-QUIMIFIX-IMP** es adecuado siempre y cuando se aplique en la cara donde incida la agresión del agua, como por ejemplo en impermeabilizaciones de cimentaciones, losas y muros, piscinas, depósitos de agua, duchas, pavimentos y en otros lugares donde haya humedad.

BASE DEL MATERIAL

- Mezcla de cementos especiales y áridos seleccionados con resinas impermeabilizantes.

PROPIEDADES

- **DB-QUIMIFIX-IMP** es un mortero preparado, seco y listo para amasar con agua, con lo que se forma una pasta de consistencia plástica-flexible con un gran poder de retención del agua y adherencia al soporte.
- **DB-QUIMIFIX-IMP** obtura poros y coqueas en el soporte, formando un conjunto impermeable con facilidad y rapidez de colocación.
- Al endurecer no se producen retracciones ni fisuras.
- El material endurecido presenta altas resistencias mecánicas iniciales, así como el hielo y deshielo y también hasta una presión hidrostática de 7 Kg./cm².

PRESENTACIÓN

- Sacos de 25 Kg.

CERTIFICADOS

- Instituto de Higiene Universidad de Bonn (Aprobado para depósitos de agua potable).
- Universidad Técnica de Munich (Impermeabilidad al agua según DIN 1048).
- Instituto Técnico de Construcción de Berlín (Certificado de aprobación).

TABLA DE EJECUCIÓN

| | Grosor de la capa | Consumo |
|--|-------------------|----------------------|
| Humedad del suelo | 1,5 mm | 3 Kg./m ² |
| Agua supert. y de filtración sin presión | 2,0 mm | 4 Kg./m ² |
| Agua con presión | 2,5 mm | 5 Kg./m ² |

APLICACIÓN

Primera capa:

- Es conveniente aplicar la primera capa con brocha para saturar el soporte. Tener precaución en los cantos y esquinas.
- Aplicar la primera capa de **DB-QUIMIFIX-IMP** de la forma descrita anteriormente, esperar hasta que el mortero ha perdido parte de su consistencia. Después mezclar una parte de **DB-QUIMIFIX-IMP** con dos partes de arena natural o

de cuarzo, cuya granulometría sea de 0,1 a 3 mm. Añadir agua hasta tener un mortero seco-plástico. Llenar las acanaladuras, compactar y alisar, de forma que quede una media caña de diámetro 4 cm.

Segunda capa:

- Se aplica con brocha o llana después de que **DB-QUIMIFIX-IMP** pierda parte de su consistencia, pero antes de que esté completamente seco. Para alisar la superficie, pasar una brocha húmeda antes de que se seque el **DB-QUIMIFIX-IMP**. En caso de aplicación sobre suelos, debe protegerse con una capa de protección: chapa de mortero, pavimentos, etc. No aplicar el **DB-QUIMIFIX-IMP** a temperatura del soporte y ambiente por debajo de 5°C. Proteger los revestimientos frescos de **DB-QUIMIFIX-IMP** de los calores extremos, sol directo, lluvia, hielo y fuerte corriente de aire. Durante el endurecimiento evitar temperatura por debajo de 5°C. Después de 1 ó 2 días, se pueden rellenar los huecos, cimentaciones, etc. tratados con **DB-QUIMIFIX-IMP**.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

- Pueden limpiarse con agua, si el **DB-QUIMIFIX-IMP** está en estado fresco. En el caso de que el material esté endurecido, debe limpiarse mecánicamente.

SOPORTE

- **DB-QUIMIFIX-IMP** se aplica sobre soportes no fisurados de hormigón, hormigón armado, revoques a base de cemento, mampostería de ladrillos con las juntas rellenas de mortero, bloques de hormigón normal y ligero. El soporte debe estar limpio, libre de residuos bituminosos, pinturas, grasas y aceites. Además debe ser firme, duro y libre de rebabas. Las fisuras y coqueas se rellenan con **DB-QUIMIFIX-IMP** dando forma redondeada de media caña.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- El revestimiento se aplica en la parte del edificio o construcción desde donde viene la agresión del agua. Mojar el soporte limpio de forma que esté húmedo en el momento de la aplicación de **DB-QUIMIFIX-IMP**. El mortero **DB-QUIMIFIX-IMP** tomará un color mate si se seca demasiado rápido: esto puede ser debido a no haber mojado suficientemente el soporte o por haber alguna influencia muy fuerte de calor o corriente de aire.

MEZCLA DEL MORTERO

- Consistencia para pintar: añadir 5,6 l. de agua por saco de 25 kg
- Consistencia para aplicar con llana: añadir 5,5 l. de agua por saco de 25 Kg.
- Añadir el **DB-QUIMIFIX-IMP** al agua y mezclar bien hasta obtener una lechada sin grumos. Puede mezclarse usando una máquina tipo taladro con una varilla agitadora a 400 r.p.m. aproximadamente. No diluir con agua el mortero que haya perdido su consistencia ni mezclarlo con mortero fresco.

ALMACENAMIENTO

- En lugar seco 6 meses.

ADVERTENCIA

- Todas las informaciones, recomendaciones y sugerencias que figuran en esta documentación están basadas en ensayos considerados como dignos de fe. No obstante incumbe al usuario el determinar bajo su propia responsabilidad las condiciones de seguridad y eficacia para el uso destinado. DB Additius Químics garantiza la calidad técnica de sus productos, pero no asume ninguna responsabilidad en cuanto a los daños que pudieran resultar del uso de este producto.



DB ADDITIUS QUÍMICS

David Barral Guillem

www.dbadditiusquimics.com

info@dbadditiusquimics.com

Joan Maragall, 5, 3r 2a

08800 Vilanova i la Geltrú

Tel./Fax: 938 15 41 01

Mòbil: 608 38 92 35