

MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN BAJO BALDOSAS tipo CM-02-P según UNE-EN 14891

Membrana líquida de impermeabilización cementosa mejorada con resistencia a la propagación de fisuras a baja temperatura (-20°C) y resistente al agua clorada

Aplicaciones

- Impermeabilización aplicada en fase líquida bajo baldosas cerámicas, en interiores y exteriores
- Sellado impermeable de soportes en cuartos de baños, cocinas, balcones, terrazas o piscinas
- Impermeabilización de sótanos, garajes, huecos de ascensor, tanques de agua, aljibes
- Almacenamiento de agua potable (tener en cuenta legislaciones locales)
- Protección de pilares y zócalos expuestos continuamente a aguas por salpicaduras
- Impermeabilización vertical de muros y cimentaciones enterrados bajo nivel freático
- Impermeabilización de cualquier soporte en la que se requiera gran resistencia a la presión y contrapresión hidrostática
- Aplicaciones en que se requiera resistencia al ataque químico por sulfatos o agua marina

- Protección superficial de hormigón mediante el método de revestimiento, cumpliendo con UNE-EN 1504-2

Soportes

- Fábrica de albañilería, enfoscados de mortero endurecido, hormigón en masa, prefabricados de hormigón
- Soportes de difícil adherencia, tales como yeso, plástico, metal o madera
- Soportes sometidos a movimientos, retracciones o vibraciones (gran capacidad de puenteo de fisuras)

Revestimientos

- Cerámica o piedra natural colocadas con adhesivos cementosos clase C2 de acuerdo con UNE-EN 12004-1, tales como Cemex Tile Porcelanic-Flex o Tile Tecno-Flex (Dry Flex es un producto blando y muy deformable, y por ello debe ser protegido)
- En caso de depósitos, canalizaciones, etc, puede dejarse como terminación final

DATOS TÉCNICOS

Composición: cemento Portland blanco o gris, áridos calizos y silíceos seleccionados, polímeros especiales y aditivos orgánicos

Granulometría: < 0,3 mm

Densidad aparente en polvo: 950±50 kg/m³

Densidad aparente en pasta: 1450±50 kg/m³

Agua de amasado: 21-23% consistencia plástica
23-25% consistencia de lechada

Espesor de aplicación: 2-5 mm

Espesor máximo por capa: 3 mm

Nº capas mínimo: 2

Resistencia a la adherencia en tracción con baldosa adherida con adhesivo C2 UNE-EN 12004-1

Inicial: > 0,5 N/mm² **Tras inmersión en agua:** > 0,5 N/mm²

Tras envejecimiento térmico: > 0,5 N/mm² **Tras ciclos de hielo-deshielo:** > 0,5 N/mm²

Tras inmersión en agua de cal: > 0,5 N/mm² **Tras inmersión en agua clorada:** > 0,5 N/mm²

Resistencia a la propagación de fisuras en las condiciones normalizadas (23°C): > 0,75 mm

Resistencia a la propagación de fisuras a muy baja temperatura (-20°C): > 0,75 mm

Estanqueidad: sin penetración (menos de 20 g de peso suplementario)

Presión máxima de servicio: 10 bar

Tiempo de trabajabilidad: 2 h

Tiempo de espera entre capas: 6-12 h

Tiempo para colocación de cerámica: 5 d (23°C) / 7 d (10°C)

Tiempo para resistencia a la presión hidrostática: 28 d

Tiempo para aptitud para contacto con agua potable: 28 d (R.D. 140/2003)

Consumo en seco: 0,9-1,1 Kg/m² por mm de capa

Reacción al fuego: clase B-s1-d0

Presentación: sacos de papel de 20 kg. Palets plastificados de 800 kg (40 sacos)

Gama de colores: gris y blanco

Conservación: 1 año desde la fecha de fabricación, con envases cerrados y en lugares secos

CEMEX DRY FLEX

Instrucciones de uso

- No aplicar a temperaturas inferiores a los 5°C ni superiores a 35°C
- No aplicar en condiciones climáticas adversas, tales como fuertes vientos, lluvias, calor extremo o heladas intensas
- No añadir arena, cemento ni cualquier otro producto que modifique la formulación original
- Una vez amasado no añadir agua adicional si el producto se queda seco en el recipiente de amasado
- Espesor total de aplicación 2-5 mm. Un espesor inferior a 2 mm no garantiza una adecuada resistencia a presión hidrostática
- En aplicación de múltiples capas, esperar a que endurezca la anterior para evitar dañarla
- Evitar respirar el polvo y el contacto del mismo con la piel y ojos. Para más información consultar la hoja de seguridad



1. Preparación del soporte

- Verificar que el soporte esté limpio de polvo y otros residuos, y que esté saturado de agua pero seco en la superficie. Además, el soporte no debe ser hidrofóbico
- El soporte debe estar perfectamente regularizado, y ser sólido y consistente. En caso contrario es necesario realizar las reparaciones o consolidaciones que sean necesarias; consultar la ficha de Modo de Aplicación del Producto

2. Mezcla

- Mezclar el producto con la cantidad de agua indicada
- Amasar hasta la homogeneización total (sin grumos), preferiblemente con la ayuda de un batidor mecánico a bajas revoluciones
- Dejar reposar la mezcla durante 3-5 minutos

3. Ejecución

- Remover ligeramente la mezcla
- Extender el producto mediante una llana metálica para consistencia plástica, o bien, mediante brocha o rodillo para lechada
- Dejar endurecer la capa unas 6-12 horas y aplicar la capa posterior, y así sucesivamente hasta lograr el espesor deseado
- Es posible utilizar malla de refuerzo de fibra de vidrio resistente a los álcalis en los casos que se estime necesario; utilizar CEMEX MALLA DRY o MALLA THERMUR dependiendo del espesor de aplicación

4. Limpieza

- Todos los restos de producto se eliminan fácilmente con agua antes de que este haya endurecido