

IBERSEC DRYFLEX

MORTERO IMPERMEABILIZANTE FLEXIBLE TIPO CM-OP según UNE-EN14891

Mortero cementoso impermeabilizante y flexible, modificado con polímeros, con capacidad de puenteo de fisuras a baja temperatura, resistente al contacto con agua clorada y a la presión hidrostática positiva y negativa



■ Aplicaciones:

Aplicación en interiores y exteriores

Sellado impermeable de soportes previo a la colocación de baldosas cerámicas o piedra natural, en cuartos de baños, cocinas, balcones, terrazas o piscinas

Impermeabilización de sótanos, garajes, huecos de ascensor, tanques de agua, aljibes, etc

Almacenamiento de agua potable. Atención, es necesario tener en cuenta las restricciones locales

Protección de pilares y zócalos expuestos continuamente a aguas por salpicaduras

Impermeabilización vertical de muros y cimentaciones en contacto directo con el terreno

Impermeabilización de cualquier soporte en la que se requiera gran resistencia a la presión y contrapresión hidrostática

Protección superficial de hormigón, minimizando la penetración de cloruros, sulfatos, dióxido de carbono o ácidos

Aplicaciones en que se requiera resistencia al ataque químico por sulfatos o agua marina

■ 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 con cierta inestabilidad estructural, debido a movimientos, retracciones o vibraciones, por su capacidad de puenteo de fisuras. Adicionalmente y en encuentros entre soportes o en toda la superficie si se estima conveniente, se puede utilizar refuerzo de malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis, de luz de malla de unos 4x4 mm

■ Revestimientos:

Debido a su elevada flexibilidad, es un producto blando y muy deformable, y por ello debe ser protegido frente a los esfuerzos mecánicos mediante un revestimiento final rígido, tal como cerámica

En caso de depósitos, canalizaciones, etc, puede dejarse como terminación final

DATOS TÉCNICOS

Composición:

conglomerantes hidráulicos, áridos 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**

Adherencia de cerámica vitrificada con adhesivo C2ES1 (Tile Flex F) sobre capa de Ibersec Dry Flex:

Condiciones normales: **> 1,0 N/mm²** - Agua: **> 1,0 N/mm²** - Calor: **> 1,0 N/mm²**

Ciclos hielo-deshielo: **> 1,0 N/mm²** - Agua con cal: **> 1,0 N/mm²** - Agua clorada: **> 1,0 N/mm²**

Capacidad de puenteo de fisuras a temperatura ambiente (23°C): **> 0,75 mm**

Capacidad de puenteo de fisuras a baja temperatura (-20°C): **> 0,75 mm**

Penetración de agua a 7 días y 1,5 bares de presión: **No penetra**

Presión máxima de servicio: **7 bar**

Tiempo de trabajabilidad: **2 horas** - Tiempo de espera entre capas: **6-12 horas**

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

Tiempo para resistencia a presión de agua: **28 días** - Tiempo para potabilidad: **28 días**

Consumo en seco:

1,1 Kg/m² por mm de capa (consistencia plástica)

0,9 Kg/m² por mm de capa (consistencia lechada)



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
- No aplicar capas inferiores a 2mm ni superiores a 5mm
- 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 hidrófugo
- 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 2-5 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

4. Limpieza:

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

Resistente a la presión hidrostática

Capacidad de puenteo de fisuras

Elevada adherencia sobre cualquier soporte

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

Gama de colores: gris

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