

HIDROFIX

CM 01P SEGÚN LA NORMA EN14.891

Mortero cementicio mono-componente. Especial piscinas. Flexible y 100% estanco. Protege e impermeabiliza todo tipo de superficies de obra, hormigón o mortero enfoscado.



Blanco



Gris

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Resiste la presión positiva hasta 3 bar y la presión negativa hasta 1,5 bar.
- Puentea fisuras hasta 0.75 mm a -5°C.
- Apto con o sin mallas de fibra de vidrio.
- Gran adherencia al soporte.
- No presenta retracción.
- Gran resistencia mecánica.
- Resistencia los efectos de las aguas salinas y algo ácidas y la polución atmosférica por CO₂, SO₂.
- Permite un acabado cerámico

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Impermeabilización de piscinas, estanques, depósitos, sótanos, túneles, canales, acequias.
- Protección de paredes exteriores de edificios.
- Muros de contención con protección de una lámina de geotextil.
- Cajas de ascensor. Es impermeable incluso bajo presiones hidrostáticas (p.ej. bajo nivel freático).
- Apto con o sin mallas de fibra de vidrio.
- El formato mono-componente permite ajustar fácilmente el agua de mezclado a las condiciones meteorológicas durante el proceso de aplicación.

CÓMO SE APLICA

PREPARACION DEL SOPORTE

- Los soportes deberán ser resistentes, sólidos, limpios de polvo, pintura, ceras, desencofrantes, aceites y grasas y estar perfectamente fraguados.
- Previamente a la aplicación del **HIDROFIX**, aplicar en todas las esquinas, vértices y sumideros la **BANDA IMPERMEABLE 120/70** o **FIX-BANDA** o **FIX-BANDA DRAIN** con el objetivo de conseguir una total protección de estos puntos críticos.
- Mojar con agua la superficie hasta saturarla, eliminando el exceso de agua.

PREPARACION DEL PRODUCTO

- Mezclar 6,0 L de agua con 25 kg. Mezclar a baja velocidad para evitar la inclusión de aire. La mezcla resultante debe ser totalmente homogénea.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- Aplicar una 1ª capa de **HIDROFIX** con una brocha o llana fina o sistema neumático pulverizador. Esta capa no debe tener más de 2 mm. de espesor. Recomendamos aplicar encima de ésta 1ª capa, la **NET-HIDRO-80** una malla de fibra de vidrio de luz 5x5 mm. mientras esté ésta 1ª capa aún fresca. Esta malla mejora notablemente la resistencia a la tracción de la impermeabilización.
- Dejar secar la 1ª capa unas 4 horas aprox.
- Aplicar una 2ª capa de **HIDROFIX** en sentido perpendicular a la 1ª.

COMENTARIOS A TENER EN CUENTA

- Aplicar mínimo 2 capas de 1 mm. en piscinas o depósitos que deban contener agua a presión positiva de hasta máximo 3 bar. y/o a presión negativa de hasta 1,5 bar. A más capas más protección (siempre aplicar capas de grosor máximo 1 mm.), por tanto para más presión, incrementar el número de capas.
- Pasadas 24-36 horas (+20°C) desde la aplicación del **HIDROFIX** pegar la cerámica con el cemento cola **FIXSET GEL** o **TECNOCOL GEL**.

DATOS TÉCNICOS

Densidad	1,2 g/cm ³
Proporción de la mezcla	6,0 L/saco 25 kg.
Densidad en pasta	1,7 g/cm ³
Temperatura de aplicación	+5°C a + 35°C
Vida útil	1 h.
Tiempo entre capa y capa	4-5 h.
Tiempo de espera para el alicatado	24-36 h.(+20°C;50%HR)
Adherencia inicial	≥0,5 N/mm ²
Adherencia tras inmersión	≥0,5 N/mm ²
Adherencia tras calor	≥0,5 N/mm ²
Impermeabilidad	100% (1,5 bar / 7 días)
Resistencia a la fisuración	≥0,75 mm (-5°C)
Adherencia tras ciclos	≥0,5 N/mm ²
Adh.tras inmersión agua clorada	≥0,5 N/mm ²
Consumo (2 capas de 1mm./capa)	2,5 kg./m ²
Caducidad estimada	12 meses
Presentación	25 kg.

