

AQUACHEM DUOFLEX IMPERMEABILIZACIÓN



AQUACHEM DUOFLEX

es una membrana impermeable bicomponente PCC reforzada con fibras, según UNE-EN 14891 para la impermeabilización de todo tipo de superficies bajo baldosa como balcones, terrazas o piscinas. Gracias a su tecnología posee una gran elasticidad, adherencia, y capacidad impermeable tanto a presiones positivas como negativas.



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Impermeabiliza todo tipo de superficies bajo baldosa tales como balcones, terrazas, piscinas, cuartos de baño, platos de ducha, etc.
- Bicomponente, mezclar resina del componente B con el saco
- Alta flexibilidad y adherencia
- Impermeabilización asegurada tanto en presiones positivas como negativas
- Gran elasticidad que asegura el puenteo de fisuras
- Resistente a ciclos hielo/deshielo y a agua clorada
- Gran trabajabilidad, aplicable tanto a brocha como a llana
- Apto para aplicar sobre soportes húmedos
- Permeable al vapor de agua
- Apto para sobreposiciones
- Elevada blancura
- Alto contenido en polímeros
- Con fibras que le proporciona mayor flexibilidad y absorción de tensiones
- Compatible con los adhesivos Kolstone Gel 3.0, Kolstone Gel 4.0 y Kolstone Supergel 5.0
- Con áridos de mármol blanco de Macael





AQUACHEM DUOFLEX IMPERMEABILIZACIÓN

MODO DE EMPLEO Y RECOMENDACIONES

- Los soportes deberán ser resistentes, absorbentes y deben estar limpios, libres de polvo, partículas sueltas y aceites. También deben de estar exentos de restos de sales, yesos y pinturas.
- Verter el componente B (líquido) en un recipiente limpio y añadir, lentamente, bajo agitación mecánica y en su totalidad, el Componente A (polvo) hasta conseguir una mezcla homogénea y trabajable.
- Dejar reposar la masa 5 minutos y reamasar.
- En aplicación con llana, ejercer una correcta y uniforme presión sobre el soporte y aplicar en dos capas de 1.5 mm cada una aplicando la segunda capa tras haber secado la primera (4-8 horas dependiendo la temperatura).
- En aplicación con brocha aplicar en dos o tres capas en dos direcciones transversales de 1 mm cada una, esperando que haya secado la anterior (4-8 horas dependiendo la temperatura).
- En puntos críticos se recomienda colocar malla de refuerzo en la primera capa en fresco.
- Revestir utilizando los adhesivos Kolstone Gel 3.0, Kolstone Gel 4.0 y Kolstone Supergel 5.0 en función al tipo de baldosa a las 48 horas en temperaturas de 20 °C y a los 4 días en temperaturas de 10 °C.
- La puesta en servicio en inmersión bajo agua debe de ser a los 7 días.

PRECAUCIONES

- No aplicar en temperaturas inferiores a 5 °C ni superiores a 35 °C.
- En pavimentos superiores a 30 m², dejar juntas de partición rellenas de material deformable.
- Se recomienda dejar una junta libre de dilatación perimetral entre el pavimento y la pared o pilar de 5 mm.
- Para la información de seguridad, consultad la ficha de seguridad.





AQUACHEM DUOFLEX IMPERMEABILIZACIÓN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto	Componente A: polvo blanco Componente B: líquido blanco
Aplicación	20 Kg componente A + 6 Kg Componente B
Tiempo de vida de la mezcla	30 minutos
Espesor por capa	1-1.5 mm
Espesor total aplicable	2-3 mm
Adherencia inicial	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Adherencia tras inmersión en agua	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Adherencia tras acción del calor	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Adherencia tras inmersión en agua con cal	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Adherencia tras contacto en agua clorada	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Penetración de agua bajo presión	Sin penetración después de 7 días a 1.5 bar
Puenteo de fisuras 23 °C	$\geq 0.75 \text{ mm}$
Puenteo de fisuras -5°C	$\geq 0.75 \text{ mm}$
Rendimiento	1.2 Kg/m ² /mm de espesor

ALMACENAMIENTO

Aquachem Duoflex se suministra en packs bicomponentes, el componente A en sacos de papel plastificados de 20 Kg y componente B en garrafas de plástico de 6 Kg. Conservación de 1 año desde la fecha de fabricación en lugar seco al resguardo de la intemperie.

Nota: Los datos de la ficha técnica corresponden a nuestros ensayos y conocimientos. Es responsabilidad del consumidor el examen y verificación de los productos para su correcta aplicación. La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía usada. Para más información consulte a nuestro Departamento técnico.

