

AQUACHEM INGRAVITY ULTRALIGHT



AQUACHEM INGRAVITY ULTRALIGHT

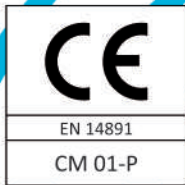
es una membrana impermeable monocomponente elástica, flexible, aligerada y reforzada con fibras para la impermeabilización de todo tipo de superficies bajo baldosa como balcones, terrazas, piscinas, etc y para la impermeabilización de todo tipo de estructuras de hormigón.



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Impermeabiliza todo tipo de superficies bajo baldosa tales como balcones, terrazas, piscinas, cuarto de baños, platos de ducha, etc.
- Impermeabilización de acequias, tuberías, balsas, estructuras enterradas, depósitos, etc.
- Monocomponente, solo es necesario añadir agua.
- Alta elasticidad y adherencia. Mantiene la elasticidad tanto en condiciones normalizadas como a bajas temperaturas (-5 °C).
- Elevada capacidad de puenteo de fisuras estáticas y dinámicas, siendo su capacidad de elongación de la fisura 3,5 veces superior a lo marcado por la normativa.
- Tecnología Ultralight, gracias a las microesferas de vidrio se obtiene una membrana de baja densidad y bajo consumo, requiriendo hasta un 69% menos de material respecto a otras membranas convencionales.
- Alta durabilidad y protección sin fisuración.
- Resistente a ciclos hielo/deshielo y a agua clorada.
- Impermeabilización asegurada tanto en presiones positivas como negativas.
- Gran trabajabilidad, aplicable tanto a brocha como a llana.
- Apto para aplicar sobre soportes húmedos.
- Permeable al vapor de agua.
- Resistente a los rayos UV, puede aplicarse en exteriores sin que se reduzcan sus resistencias mecánicas.
- Sin olor, lo que permite su uso en aplicaciones interiores.
- Apto para sobreposiciones.
- Alto contenido en polímeros.





AQUACHEM INGRAVITY ULTRALIGHT

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Con fibras que le proporciona mayor flexibilidad y absorción de tensiones.
- Con áridos de mármol blanco de Macael.
- Apto para el contacto con agua potable.
- Satisface los requerimientos de la certificación LEED ya que contiene sobre un 15% de material reciclado.
- Compatible con los adhesivos Kolstone Gel 3.0, Kolstone Gel 4.0 y Kolstone Supergel 5.0.

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.
- Amasar mecánicamente el producto hasta conseguir una mezcla homogénea y trabajable. Para su uso con llana, amasar con 26% \pm 1% de agua (3,75-4 litros por saco de 15Kg) y para su uso con brocha, amasar con 30 \pm 1% de agua (4,35-4,65 litros por saco de 15Kg).
- 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 1.5 mm cada una aplicando la segunda una vez haya secado la primera (4-8 horas dependiendo la temperatura).
- En aplicación con brocha aplicar en dos o tres capas cada una en dos direcciones transversales de 1 mm cada una, esperando que haya secado la anterior (4-8 horas dependiendo la temperatura).
- Si se va a armar con malla, colocar ésta 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 entre 18 y 24 horas después de la aplicación, según temperatura, humedad y otras condiciones ambientales.

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 INGRAVITY ULTRALIGHT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Colores	Blanco y gris
Densidad aparente en pasta	1200 ± 100 Kg/m ³
Densidad aparente en polvo	800 ± 50 Kg/m ³
Tiempo de vida de la mezcla	> 40 min
Adherencia inicial	≥ 1,7 N/mm ²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 0,8 N/mm ²
Adherencia tras acción del calor	≥ 2 N/mm ²
Adherencia tras ciclos de hielo-deshielo	≥ 0,5 N/mm ²
Adherencia tras inmersión en agua con cal	≥ 0,5 N/mm ²
Adherencia tras contacto en agua clorada	≥ 0,6 N/mm ²
Penetración de agua bajo presión	Sin penetración después de 7 días a 1.5 bar
Capacidad de elongación de la fisura (Punteo de fisuras) a 23 °C	2,59 mm
Capacidad de elongación de la fisura (Punteo de fisuras) a -5 °C	0,89 mm
Consumo	1.6 Kg/m ² por 2 mm de espesor 2.4 Kg/m ² por 3 mm de espesor
Rendimiento saco 15 Kg	9.38 m ² (2 mm de espesor) 6.25 m ² (3 mm de espesor)

ALMACENAMIENTO

Aquachem Ingravity Ultralight se suministra en sacos de papel plastificados de 15 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.

