

## ELASCHEM CERÁMICO

Membrana acrílica termo acústica, a base de microesferas cerámicas.



*Durante la aplicación*



*Una vez finalizado*

### APLICACIONES

- Recubrimiento elastomérico termoaislante basado en resinas acrílicas emulsionadas, pigmentos especiales y borosilicatos que aportan altas propiedades de control y reflexión de ciertos rayos ultravioletas solares.
- Impermeabilización de terrazas, techos, voladizos y cubiertas de naves y edificios en teja, ladrillo, terrazo, hormigón, planchas de fibrocemento.
- Revestimiento termoaislante de terrazas, techos y cubiertas de naves y edificios.

### MODO DE EMPLEO

#### Preparación del soporte:

- Sobre soportes de hormigón nuevo, debe asegurarse que éste se encuentre completamente fraguado.
- Eliminar lechada, polvo, grasa y otros contaminantes mediante procedimientos manuales o mecánicos. Aspirar al polvo resultante.

- El producto puede aplicarse sin necesidad de imprimación, salvo en los siguientes casos:

En soportes muy porosos o degradados, aplicar una capa a rodillo de EPOXICHEM IMPRIMACION 101 diluido un 10-20% con DX CHEM.

En soportes con un elevado grado de humedad (superior al 15 %), aplicar una capa a rodillo de ELASCHEM FONDOS HUMEDOS sin diluir.

En soportes con tela asfáltica o brea, se recomienda consultar nuestro Departamento Técnico.

- Aplicar mediante brocha, rodillo o equipo airless una mano de ELASCHEM CERÁMICO sin diluir.
- Dejar secar 12-48 horas la primera capa.
- El producto es transitable a partir de las 24-48 horas en condiciones normales.
- No mezclar capas de ELASCHEM CERÁMICO con ningún tipo de recubrimiento elástico de otra naturaleza ya que puede afectar sus propiedades de transmisión de calor.
- Para proyectar el producto, se requiere un equipo airless con las siguientes especificaciones:

PROPIEDAD	VALOR
Diámetro boquilla	0,031"
Presión boquilla	2.200-2.500 psi

## PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Disolvente	agua
Densidad	1 Kg/l
Viscosidad	100-110 KU
Sólidos en volumen	45 %
Espesores en seco recomendados	50-800 µm (2-3 manos)
Tiempo de secado al tacto	1 hora
Tiempo para recubrir	12-14 h
Conductividad térmica	0.15 w/mk.
Elongación (ASTM D412)	300 %
Tensión máxima (ASTM D412)	20 Kg/cm <sup>2</sup>
Transmisión d vapor de agua (ASTM E 96)	9 g/m <sup>2</sup> *hora
Adherencia sobre hormigón (ASTM D4541)	2 N/mm <sup>2</sup>
Envejecimiento acelerado (ASTM G53)	Superior a 100 horas
Reflexión (ASTM 1045)	80 %

## PROPIEDADES

- Impermeabilizante.
- Termoaislante.
- Reflexión mejorada de la radiación ultravioleta.
- Contiene principios activos muy eficaces frente al moho o verdín.
- Inodoro.
- Listo al uso.

## RECOMENDACIONES

- No aplicar a temperaturas inferiores a + 5°C.
- No aplicar con humedades relativas superiores al 85% ni sobre soportes mojados.
- El secado y tiempo de endurecimiento depende de las condiciones de temperatura y humedad durante la aplicación.
- Para información relativa a cuestiones de seguridad y salud, consultar ficha de seguridad.

## PRESENTACIÓN

- ELASCEHM CERÁMICO se presenta en botes de 4 y 20 litros.
- Puede almacenarse, conservando sus propiedades originales, hasta 12 meses desde su fabricación en su envase original correctamente cerrado y conservado en un lugar seco, sin estar en contacto con el suelo, con temperaturas entre +5°C y +30°C. Debe protegerse frente a la humedad y heladas.



CHEMPRO QUÍMICA S.L.U. B-67999722.

Pol. Industrial de Heras, 149.

39792 Medio Cudeyo (Cantabria). ESPAÑA

(+34) 942 544 242

[www.chempro.es](http://www.chempro.es)

## NOTAS LEGALES

Esta información y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de CHEMPRO QUÍMICA SLU, de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo con las recomendaciones de CHEMPRO QUÍMICA, SLU. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir.

El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. CHEMPRO QUÍMICA SLU, se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro.

Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página [www.chempro.es](http://www.chempro.es).