

Productos especiales

Construcción

Rev.3

Impermeabilizaciones  
de Fachadas,  
Terrazas y Cubiertas

Referencia

C-07/021

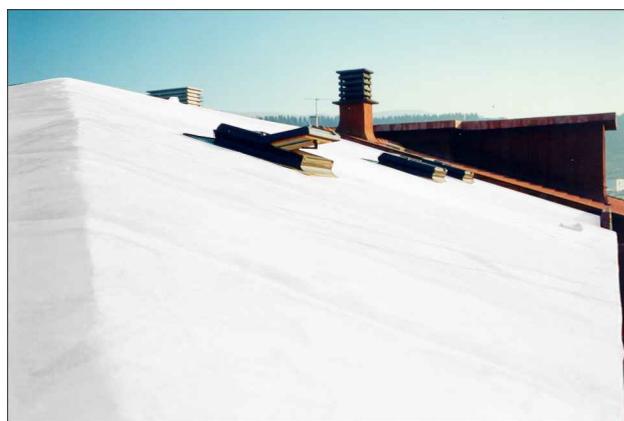
# Elaschem Cerámico

Recubrimiento elástico termoaislante



01 ↗

Durante la aplicación



02 ↗

Durante la aplicación

Elaschem Cerámico

Aplicaciones

01

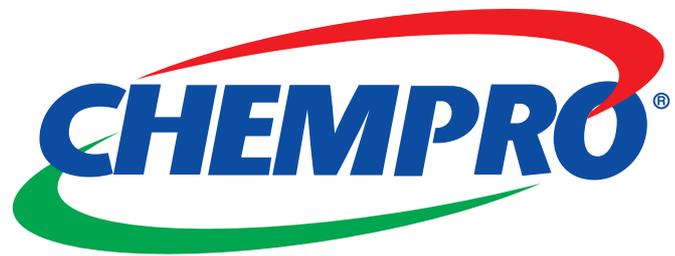
- **ELASCHEM CERÁMICO** es un recubrimiento elastomérico basado en resinas acrílicas emulsionadas, pigmentos especiales y borosilicatos que aportan altas propiedades de control y reflexión de ciertos rayos ultravioletas solares. Esta mecánica de funcionamiento fue desarrollada para la industria aeronáutica y nuclear y en los últimos años, comprobadas sus buenas propiedades, se está introduciendo en obra civil para mejorar el aislamiento general al calor.
- **ELASCHEM CERÁMICO** es utilizado ampliamente en la impermeabilización de terrazas, techos, voladizos y cubiertas de naves y edificios en teja, ladrillo, terrazo, hormigón, planchas de fibro-cemento, etc.
- **ELASCHEM CERÁMICO** puede aplicarse a brocha, rodillo y pistola sin aire. Una vez seco presenta un acabado satinado muy uniforme.

Elaschem Cerámico

Modo de Empleo

02

- El hormigón debe estar completamente fraguado. Eliminar lechada, polvo, grasa y otros contaminantes mediante procedimientos manuales o mecánicos. Aspirar el polvo.
- El producto puede aplicarse sin necesidad de imprimación, salvo en los siguientes casos:
  - Si el soporte es muy poroso o está degradado, aplicar una capa a rodillo de **EPOXICHEM IMPRIMACIÓN 101** diluido un 10-20% con **DX CHEM**.
  - Si el soporte presenta un elevado grado de humedad (superior al 15 %), aplicar una capa a rodillo de **ELASCHEM FONDOS HÚMEDOS**.
  - En el caso de soportes con tela asfáltica o breá, se recomienda consultar nuestro Departamento Técnico.
- Aplicar dos o más capas 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.



# Elaschem Cerámico

## Recubrimiento elástico termoaislante

### Elaschem Cerámico

### Características

03

- Producto 100% ecológico, no contamina el medio ambiente.
- Contiene microfibras y partículas de borosilicato.
- No produce ningún tipo de olor durante su aplicación o secado.
- Contiene principios activos muy eficaces frente al moho o verdín.
- Soporta las exposiciones en las peores condiciones de insolación y humedad.
- Se fabrica en blanco óptico para mejorar la reflexión de la radiación ultravioleta.

### Elaschem Cerámico

### Propiedades físico químicas

04

- Componentes ..... Monocomponente.
- Disolvente ..... Agua.
- Color ..... Blanco.
- Viscosidad ..... 100 - 110 KU.
- Peso específico ..... 1,3 kg / litro.
- Sólidos en volumen ..... 45%.
- Rendimiento ..... 1,100 a 1,400 kilos / m<sup>2</sup>.
- Número de capas ..... 2 o 3.
- Espesor seco recomendado ..... 500 a 800 micras.
- Secado al tacto ..... 1 hora.
- Repintado ..... 12 a 48 horas.
- Diámetro boquilla ..... 0,031".
- Presión boquilla ..... 2.200-2.500 psi.
- Conductividad térmica (de las partículas cerámicas) ..... 0,15 w/mk.

### Elaschem Cerámico

### Características técnicas

05

- Elongación..... ASTM D412.....300%.
- Tensión máxima .....ASTM D412.....20 kilos/cm<sup>2</sup>.
- Transmisión vapor de agua.....ASTM E96 .....9 gr / m<sup>2</sup> / hora.
- Adherencia sobre hormigón.....ASTM D4541 .....> 20 N / mm<sup>2</sup>.
- Envejecimiento acelerado QUV b.....ASTM G53.....> 1000 horas.
- Exposición al Ozono.....ASTM D1149.....Bien a los 70 días.
- Reflexión.....ASTM C1045.....80%.
- Reacción al fuego.....UNE 23.727 .....Clasificado M-1.
- Resistencia al frote húmedo.....UNE23.727.90 .....< 10.000 ciclos.



Fábrica / Oficinas: Polígono Industrial, 149  
39792 - Heras (Cantabria) SPAIN



Tel.: 942 54 42 42



Fax: 942 54 42 43



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