

# **BORRACHA ZERAMIC EXTREM ANTI-CRACK**

## **REVESTIMENTO TERMOELÁSTICO PARA FACHADAS**

### **DESCRIÇÃO**

Zeramic Extrem Rubber Anti-crack., é um revestimento super elástico, anti-crack, hidrorrepelente e impermeável para fachadas. Zeramic Extrem Rubber Anti-cracks também é um corretor térmico externo, feito de microesferas ocas de vidro, Aerogel, dióxido de titânio e emulsões fotorreticuláveis puras.

Produto elástico, hidrófugo, anti-rachaduras e respirável, ideal para a reabilitação e pintura de fachadas, pátios interiores ou qualquer superfície vertical. Para uso interno ou externo.

Uma vez aplicado, teremos uma superfície contínua, sem juntas, hidrófuga, impermeável, respirável e preparada para corrigir termicamente as superfícies.

Sua aplicação pode ser a pincel, rolo ou airless.

A linha de produtos Zeramic Extrem é baseada na tecnologia desenvolvida pela agência aeroespacial, para cobrir os ônibus espaciais, nos anos 80, para garantir que eles suportassem temperaturas extremas ao entrar no espaço.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO**

- Cor: Branco e letras RTS, NCS e Nova, sob consulta. • Acabamento: Liso mate. (Nas cores, dependendo da cor, pode ser dada uma casca de ovo)
- Densidade: 1,2 kg./l.
- Volume em sólidos: 72 ±2%.
- Temperatura de aplicação: Entre 1°C e 50°C.
- Rendimento: 80 m<sup>2</sup> por tambor e demão (de acordo com as absorções)
- Diluição e preparo: diluir 10% com água e misturar mecanicamente por 2-3 minutos.
- Vida útil da mistura: Uma vez adicionada a água, 7 dias
- Secagem ao toque: cerca de 180 minutos para temperaturas entre 18-20°C (dependendo da espessura da camada).
- Secagem total: De 72 a 96 horas para suportes com absorção.
- Formas de aplicação:
  - Com airless: Use bico 421 ou superior e a pressão mínima permitido pela máquina, para não quebrar a microesfera (retirar o filtro da pistola)
  - Manual: Rolo de fachada

Tintas Técnicas Sustentáveis SL

Poligono Ind. El torno C/Alfareros nº12-13 41710 Utrera (Sevilla) Centralita 955 27 01  
07 [www.rts-spain.com/](http://www.rts-spain.com/) [info@rts-spain.com](mailto:info@rts-spain.com)

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Resistência à temperatura: -4° a 180°C.
- Coeficiente de condutividade térmica da borracha anti-rachadura: 0,06 W/m K
- Abertura solar termodinâmica: 0,12 • Reflexão solar: 85,5% ±0,2
- Emissividade: 0,76 ±0,3
- Índice para coeficientes de convecção de acordo com a norma ASTM E1980-11:
  - o Média do teste SRI 105,26 ±0,3
  - o Teste médio Ts K 315,96
- Temperaturas de superfície sob radiação de acordo com UNE-EN ISO 12543-4:2011 (suporte de metal)
  - o -8 graus negativos (Cada grau equivale a uma economia de energia de 6%)
  - o Transferência de calor: -60,76 W/m<sup>2</sup>
- Reação ao fogo de acordo com UNE-EN ISO 11925-2:2011 / UNE-EN 13823:2012: B-S1.d0 Não propaga o fogo.
- Isolamento térmico:
  - Reduz os custos de climatização (quente-frio) em mais de 45% em aplicações interiores. Evita o efeito forno no verão e isola termicamente do frio no inverno, reflete os raios infravermelhos.
  - Reduz as emissões de CO<sub>2</sub>
  - Reduz consideravelmente os custos de aquecimento e resfriamento, por não haver perdas térmicas.
- Envelhecimento acelerado segundo UNE-EN 11507: Tipo 1, alteração muito ligeira, quase imperceptível.
- Aderência por tração direta segundo a norma UNE-EN 1542:2000:
  - o Média 1,87 N/mm<sup>2</sup>
- Permeabilidade à água líquida de acordo com a norma UNE-EN 1062-3:2008:
  - OU 0,0235 kg//m<sup>2</sup>.h0,5
- Transmissão de vapor de água de acordo com a norma UNE-EN ISO 7783:2012:
  - OU 16,65 V(g/m<sup>2</sup>x dia) e 1,24 SD(m)
- Permeabilidade ao dióxido de carbono de acordo com a norma UNE-EN 1062 6:2003(Anticarbonatação): SD (m)=120±15
- Ecológico: Teor de VOC muito baixo

Tintas Técnicas Sustentáveis SL

Polígono Ind. El Lathe C/Alfareros nº12-13 41710 Utrera (Sevilla) Central 955 27  
01 07 www.rts-spain.com/ info@rts-spain.com

## EMBALAGEM E RENDIMENTO

Zeramic Extrem Rubber Anti-rachaduras é apresentado em embalagens de 15l. e 4L., com rendimentos máximos de 80 m<sup>2</sup> para os latas de 15 L. e 21 m<sup>2</sup> para as latas de 4 L..

## APLICAÇÃO

Zeramic Extrem Rubber Anti-crack é um revestimento com qualidades incomuns. É composto por microesferas cerâmicas líquidas, que após a secagem do filme, permitem superfícies uniformes, contínuas e sem juntas. Entre outras aplicações podemos destacar:

- Reabilitação térmica de fachadas.
- Condiciona o ar interior das casas, para reduzir os custos de energia em 8-10% por resfriamento ou aquecimento.
- Isolamento acústico para ruído de impacto na envolvente exterior.
- Proteção e eliminação de microfissuras em fachadas. Sendo elástico, suporta expansão e contração do suporte.
- Renovação e decoração de fachadas.
- Autolimpeza
- Baixo custo e fácil manutenção
- Alta durabilidade, garantia de até 10 anos (sempre mediante prescrição técnica ou opcional)

## MODO DE APLICAÇÃO

### PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

- Sobre suportes de nova natureza ou suportes pintados em bom estado, as paredes devem ser limpas ou jateadas para eliminar qualquer resíduo de poeira, poluição ou outras anomalias. Somente se as paredes forem de concreto, elas terão que ser fixadas com um fixador acrílico de partículas finas chamado Fixative-100.

Caso existam patologias como fissuras ou lascas, estas serão cobertas com uma massa térmica, preferencialmente multiaderente denominada Massa Térmica Exterior ReveCork.

Uma vez higienizado o suporte, aplicar-se-á Zeramic Extrem Rubber Anti-Fissure até atingir a espessura necessária. Mínimo de 3 demãos de produto.

### MODO DE APLICAÇÃO

#### PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

- Em suportes defeituosos ou muito deteriorados, o suporte deverá ser jateado com água pressurizada (150 bar), uma vez seco o suporte será reparado com argamassas estruturais tipo R4 ou R2 ou com uma massa térmica multiaderente tipo ReveCork Thermal Massa Exterior.

Após a limpeza do suporte, será aplicado um fixador à base de solvente denominado Fixative Max 250.

A seguir, procederemos à aplicação do Zeramic Extrem Rubber Anti-cracks, até obter a espessura necessária. Mínimo de 3 demãos de produto.

Em ambos os casos, os tempos de secagem serão respeitados.

### GARANTIA

Zeramic Extrem Rubber Anti-crack é garantido por um período máximo de 10 anos dependendo do suporte e localização geográfica.

A garantia dos Antifissuras Zeramic Extrem Rubber é sempre do produto, portanto a aplicação terá que ser garantida pela empresa aplicadora.

Para solicitar a garantia do produto, será necessário fazer uma receita.

### PRECAUÇÕES

Zeramic Extrem Rubber Anti-rachaduras não deve ser armazenado por um período superior a 1 ano, desde que tenha sido tratado corretamente, evitando exposição direta ao sol, geada, umidade...

As embalagens vazias devem ser depositadas em pontos limpos ou preparadas para isso. Ter que respeitar as regulamentações ambientais estaduais.