



ZERAMIC EXTREM TITANIUM Z-500

REVESTIMENTO TERMOELÁSTICO PARA SUPORTES VERTICAIS

DESCRIÇÃO

Zeramic Extrem Titanium Z-500., é um isolante térmico fino e elástico, cuja aplicação confere ao suporte propriedades isolantes, efeito Climalit, corrigindo ruídos de impacto, eco e reverberação. Zeramic Extreme Titanium Z-500. É feito de microesferas de vidro oco, dióxido de titânio e emulsões acrílicas e elásticas.

Produto elástico, anti-rachaduras e respirável, para paredes verticais, para uso interior ou exterior.

Uma vez aplicado, teremos uma superfície contínua, sem juntas, impermeável, respirável e preparada para isolar termicamente superfícies, quer do frio quer do calor.

Sua aplicação pode ser a pincel, rolo ou airless.

A linha de produtos Zeramic Extrem é baseada na tecnologia desenvolvida pela NASA, para abranger os ônibus espaciais, ainda na década de 80, para garantir que eles pudessem suportar temperaturas extremas ao ir para o espaço.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO

- Acabamento: Branco, acabamento fosco liso.
- Densidade: 0,933 kg./l.
- Volume em sólidos: 69 ±2%.
- Temperatura de aplicação: Entre 1°C e 50°C. • Rendimento:
0,4 kg/m²
- 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:

o Com airless: Use um bico 416-417, retire os filtros da pistola, pulmão e máquina e aplique entre 104 e 120 bar de pressão, para não quebrar a microesfera (ajuste a pressão até que não sejam criadas marcas de aplicação).

o Manual: Rolo de pelo curto

Tintas Técnicas Sustentáveis SL

Polígono Ind. Torno C/Alfareros nº9 41710 Utrera (Sevilha) Tf. 955 27 01 07 - 639 68 68 87

www.rts-spain.com/ info@rts-spain.com

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Resistência à temperatura: -10° a 300°C.
- Coeficiente de condutividade térmica da cerâmica: 0,0020 W/m K
- Abertura solar termodinâmica: 0,12 • Reflexão solar: 85,5% \pm 0,2
- Emissividade: 0,76 \pm 0,3
- Índice para coeficientes de convecção de acordo com a norma ASTM E1980-11:
 - o média do teste SRI 105,26 \pm 0,3
 - o Teste médio Ts K 315,96
- 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 CO2
 - 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.
- Ecológico: baixíssimo teor de VOC • Sistema anticondensação: produto que elimina a ponte térmica, aumentando a temperatura de suporte, evitando assim a condensação.
- Impermeável: produto 100% impermeável. • Fotocatalítico: Acelera a fotocatalise e produz íons negativos, benéficos para saúde, reduzindo e repelindo a poeira doméstica.
- Acústico: amortece o ruído de impacto produzido pela água da chuva que atinge o tampas metálicas.

EMBALAGEM

ZERAMIC Extreme Titanium Z-500. Apresenta-se em embalagens de 15l., e 4L

APLICAÇÃO

ZERAMIC Extreme Titanium Z-500. É um revestimento, com qualidades inusitadas. É composto por microesferas ocas de vidro, que uma vez secas permitem superfícies uniformes e contínuas sem juntas. Entre outras aplicações podemos destacar:

- Ar condicionado no interior das casas, para reduzir os custos de energia em 15% por resfriamento ou aquecimento.
- Evita o efeito de pés frios e cabeça quente, conseguindo uma distribuição mais homogénea do aquecer
- Produto decorativo, podendo ser fabricado em qualquer cor
- Reabilitação de fachadas, para melhoria da envolvente do edifício.
- Reabilitação de coberturas, para melhoria da temperatura e impermeabilização.
- Elástico, anti-rachaduras.
- Autolimpeza
- Baixo custo e fácil manutenção
- Alta durabilidade, garantia de até 5 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. Apenas**

Se as paredes forem de concreto, elas deverão ser fixadas com um fixador acrílico de partículas finas chamado Fixative-100.

Caso existam patologias como fissuras ou lascas, estas serão cobertas com um betume de fibra multiaderente para exteriores, se possível, denominado Massa Térmica ReveCork.

Uma vez higienizado o suporte, aplicar-se-á ZERAMIC Extrem Titanium Z-500, até atingir a espessura necessária. Mínimo de 3 demãos de produto.



Tintas Técnicas Sustentáveis SL

FICHA TÉCNICA

MODO DE APLICAÇÃO

*Em suportes defeituosos ou muito deteriorados, o suporte deve ser lavado com água pressurizada (150 bars), uma vez que o suporte esteja seco, será reparado com argamassas estruturais como Sika Monotop 612 ou Sika Monotop 620 ou com massa de fibra para exterior Massa térmica multiaderente tipo ReveCork.

Uma vez higienizado o suporte, proceder à aplicação de um fixador à base de solvente denominado Fixative-250.

Em seguida, será aplicado ZERAMIC Extrem Titanium Z-500, até atingir a espessura necessária. Mínimo de 3 demãos de produto.

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

GARANTIA

ZERAMIC Extrem Titanium Z-500, é garantido por um período máximo de 5 anos, dependendo do suporte e localização geográfica.

A garantia ZERAMIC Extrem Titanium Z-500 é sempre para o 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 Titanium Z-500. Não deve ser armazenado por um período superior a 1 ano, desde que tenha sido tratado corretamente, evitando a exposição direta ao sol, geada, umidade...

As embalagens vazias devem ser depositadas em pontos limpos ou preparadas para isso. Ter que respeitar os regulamentos ambientais europeus.