

ZERAMIC EXTREM TITANIUM Z-400

Isolamento Térmico Para Aplicações Interiores

DESCRIÇÃO

Zeramic Extrem Titanium Z-400 é um revestimento flexível, cuja aplicação confere ao suporte propriedades isolantes, um efeito Climalit, ao mesmo tempo que transforma as divisões num local confortável e saudável. Zeramic Extrem Titanium Z-400 é feito de microesferas ocas de cerâmica, microesferas ocas de vidro, dióxido de titânio e emulsões acrílicas.

Produto térmico, para superfícies verticais ou horizontais para uso interior.

Uma vez aplicado, teremos uma superfície contínua, sem juntas, respirável e preparada para isolar termicamente as 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 cobrir os ônibus espaciais, ainda na década de 70, 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

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 E RENDIMENTO

Zeramic Extrem Titanium Z-400 é apresentado em embalagens de 15l. e 4L., com rendimentos máximos de 35 m² para tambores de 15 L. e 10 m² para latas de 4 L.

APLICAÇÃO

Zeramic Extrem Titanium Z400 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:

- Reabilitações térmicas interiores.
- Proteção e eliminação de microfissuras em suportes interiores. Sendo elástico, suporta expansão e contração do suporte.
- Eliminar a humidade por condensação.
- Autolimpeza
- Evita o efeito de pés frios e cabeça quente, conseguindo uma distribuição mais homogênea do aquecer
- Criar ambientes confortáveis e saudáveis para a saúde de seus ocupantes.
- 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 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, será aplicado o Zeramic Extrem Titanium.

Z-400, até atingir a espessura necessária. Mínimo de 3 demãos de produto.

- Em suportes defeituosos ou muito deteriorados, o suporte deverá ser limpos 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, proceder-se-á à aplicação de Zeramic Extrem Titanium Z-400, 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-400 é garantido por um período máximo de 5 anos dependendo do suporte e localização geográfica.

A garantia do Zeramic Extrem Titanium Z-400 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 Titanium Z-400 não deve ser armazenado por mais de 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.