



Skywall 636

Tinta Intumescente para Alvenaria

CÓDIGO: 4636-0000

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Revestimento intumescente a base de água desenvolvido para aplicações em blocos de concreto, cimento concreto celular, concreto armado e paredes sem finalidade estrutural. Resistência de até 180 minutos contra o fogo e 240 minutos para chamas. Reduz significativamente a propagação de chamas, emissão de fumaça tóxica, mantendo a temperatura da superfície exposta mais baixa em relação ao calor central.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Veículo	Água
Sólidos por volume	67%
Aspecto	Fosco
Espessura úmida	300 µm
Espessura seca	200 µm
Densidade da mistura	1300 g/cm ³
Vida útil em estoque	12 meses
Temperatura da superfície	até 52°C
Temperatura de armazenagem	até 40°C
Umidade relativa do ar	Sem limites
Diluyente recomendado	Água
Proporção de diluição	Até 10%
Cores	Branco

TEMPO DE SECAGEM

Ao toque a 25°C	4 horas
Ao manuseio a 25°C	8 horas
Total a 25°C	24 horas
Intervalo entre demãos a 25°C	2 horas

CONSUMO ESTIMADO

- 2,6m² por quilo para espessura aproximada de 200 micras.

Obs: O consumo pode variar dependendo do método de aplicação e absorção da superfície.

Utilizando rolo, aplicar pelo menos duas demãos.

GARANTIA

O sistema depois de aplicado não perderá suas propriedades de resistência ao fogo com o passar do tempo. Porém, será necessário atentar-se com alguns cuidados importantes, tais como:

- Nunca deixar a tinta Skywall 636 como última camada (exposta) sem a proteção de uma tinta convencional de acabamento (top coat).
- Verificar periodicamente as condições de preservação da tinta de acabamento (top coat) e se necessário, realizar a reaplicação da mesma.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

A tinta Skywall 636 deve ser aplicada sobre superfícies devidamente limpas, secas e isentas de qualquer contaminante.

Pode ser aplicada diretamente sobre bloco, reboco e tintas convencionais (nesse último caso será necessário realizar lixamento na superfície e teste de aderência).

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

PISTOLA AIRLESS: Alcance do bico: 0,39-0,54 mm (15-21 thou). A pressão de saída do fluido no bico não é menor que 175 kg/cm² (2489 p.s.i.).

PINCEL OU ROLO: Em geral, é possível obter 2,0-7,0 mils (50-175 micrometros). Respeitar o intervalo de 2 horas entre demãos.

Não recomendamos utilizar tanques de pressão.
Não utilizar pistola de ar convencional.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

Este produto é um revestimento de um componente e deve ser sempre agitado cuidadosamente (de preferência com um agitador pneumático) antes de seu uso.

Recomendamos realizar a aplicação sobre blocos com pelo menos 19 cm de espessura em todas as faces que ficarão supostamente expostas ao fogo.

Não recomendamos deixar a tinta Skywall 636 como acabamento final (última camada) devido à sua fragilidade a umidades e pouca resistência abrasiva. Portanto, é de extrema importância a aplicação posterior de uma tinta convencional para proteção (top coat).

Recomendamos utilizar às seguintes tintas para acabamento final e proteção:

- poliuretano (PU) para áreas externas.
- tinta acrílica à base d'água ou esmalte sintético (alquídica) para ambientes internos sem exposição ao tempo.

Não recomendados utilizar o Skywall 636 em áreas externas.

NORMAS

ABNT-NBR 10636: 1989 - Paredes divisórias sem função estrutural - Determinação da resistência ao fogo.

Instrução Técnica: Segurança estrutural contra incêndio. Resultado do ensaio:

- TRF 180 minutos corta-fogo;
- TRF 240 minutos para chamas;

