

Polidura Firecoat utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, que conferem ótima ação retardante de chama, reduzindo a emissão de possíveis gases tóxicos provenientes da queima do substrato. Desenvolvido em acabamento branco fosco ou verniz transparente fosco, proporcionando beleza, proteção e segurança para os ambientes internos.

Este produto foi certificado pelo IPT/USP (Instituto de Pesquisas Tecnológicas) de acordo com o ensaio Norma NBR 9442:1986, aprovado com a classificação "A" para a cor Branca ($Ip \leq 25$) e "C" para o Verniz ($76 \leq Ip \leq 150$) no teste de Índice de Propagação Superficial de Chama. Também aprovado na Norma ASTM E662 de determinação da densidade óptica específica de fumaça – $Dm \leq 450$, classificando o sistema como Classe II-A para a cor Branca e Classe IV-A para o Verniz, conforme IT-10 (Controle de Materiais de Acabamento e de Revestimento) Tabela A.2.

O tempo de validade dos benefícios obtidos pela aplicação de Polidura Firecoat nos substratos recomendados é diretamente ligado às manutenções periódicas necessárias para garantir a integridade do filme de tinta, livre de danos estéticos, mecânicos ou infiltrações. Caso a integridade do filme seja preservada, o produto aplicado manterá suas propriedades ignífugas até 5 anos após a pintura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Acabamento base água acrílico monocomponente.

USO RECOMENDADO

Polidura Firecoat apresenta aderência sobre qualquer tipo de superfície previamente pintada com tinta a base de água ou base solvente de boa qualidade. Podendo ser aplicado também sobre alvenaria nova (sem pintura), papelão, PVC (apenas o Firecoat Branco), massa corrida ou acrílica.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Branco / Verniz Transparente	
TEXTURA	Fosco	
PESO ESPECÍFICO	1,300 ± 0,05 g/ml (Branco) e 1,050 ± 0,05 g/ml (Verniz)	
RENDIMENTO TEÓRICO	38 m ² /demão/galão 3,6 L (Branco) e 55 m ² /demão/galão 3,6 L (Verniz)	
NÚMERO DE DEMÃOS	2 a 3 demãos	
TEMPO DE SECAGEM 25°C	Toque	1 h
	Entre demãos	3 h
	Completa	24 h
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temperatura	Deverá estar entre 10 e 40°C
	Umidade Relativa	Entre 30 e 85%
	Ponto de orvalho	Substrato no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho
	Diluyente	Água
DADOS DE APLICAÇÃO	Pincel	Se necessário, diluir com até 10% de água.
	Rolo	Se necessário, diluir com até 10% de água. Se for utilizado como selador, diluir a 1ª demão com 25% de água, e as demais diluir conforme recomendação do produto.
	Pistola convencional	Diluir entre 10 e 20% de água. Indicado pistola DeVilbiss JGA 503 FX 704 ou similar. Pressão de pulverização 3,0 a 4,0 kgf/cm ² (40 a 60 psi). Para uso de tanque regular a pressão interna entre 0,75 e 1,0 kgf/cm ² (10 a 15 psi).

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

Reboco e concreto	Deve-se aguardar no mínimo 30 dias de cura. Após esta espera, aplicar uma demão do produto diluído 25% em água, ou uma demão de um Selador Acrílico Pigmentado.
Superfícies com partes soltas	Raspar ou lixar a superfície, em seguida tratar com produto preparador de paredes base água.
PVC	A superfície a ser pintada deve estar limpa, sem presença de poeiras ou partes soltas. Após a limpeza da área, proceder a pintura (Firecoat Branco) naturalmente, respeitando as diluições recomendadas neste BT.
Superfícies com fungo ou bolor	Lavar toda a superfície a ser pintada com mistura de água e água sanitária em partes iguais, deixando agir por 3 horas. Após a secagem completa da superfície o produto pode ser aplicado.
Superfície previamente pintadas	Verificar a integridade do filme (livre de deslocamentos e partes soltas), limpar e lixar a superfície com grana 320 até completa remoção do brilho. Remover o pó formado com um pano levemente umedecido em água. Após a secagem da superfície o produto pode ser aplicado.

PRAZO DE VALIDADE DA TINTA 18 meses a contar da data de fabricação.

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

1. O rendimento prático deste produto é variável de acordo com espessura aplicada, método e técnica de aplicação, tipo e rugosidade do substrato e condições ambientais.
2. Os valores encontrados para os ensaios expostos neste Boletim Técnico foram obtidos em laboratório a uma temperatura de 25°C. Com temperaturas diferentes da mencionada, os valores acima sofrerão naturalmente alterações significativas
3. Misture bem o produto antes de realizar a aplicação. O produto deve ser aplicado de maneira uniforme evitando repasses na superfície. Evite retoques isolados na superfície pintada após a secagem do filme de tinta.
4. A manutenção (reaplicação) da pintura é indicada para os casos onde a película sofreu danos mecânicos, danos estéticos ou infiltrações. A reaplicação do produto deve ser realizada conforme indicado neste BT para Superfícies previamente pintadas.
5. A superfície pintada só poderá ser lavada 30 dias após a pintura. Limpar a região necessária utilizando um pano levemente umedecido com água. Não utilizar solventes ou diluentes orgânicos para limpeza da superfície.
6. A versão Verniz deste produto apresenta coloração branca no interior da embalagem. Após a aplicação e secagem do produto esta característica reduz significativamente, apresentando aspecto transparente e com turbidez proveniente das Matérias-Primas que conferem a proteção passiva. Esta turbidez se torna muito evidente em aplicações sobre cores escuras. Para minimizar este efeito deve-se aumentar a diluição e aplicar o Verniz sobre cores claras.
7. Quando armazenado, manipulado e aplicado adequadamente sobre uma superfície previamente preparada conforme indicação, este produto terá todas as suas características resguardadas até a validade expressa na etiqueta.

RECOMENDAÇÕES PREVENTIVAS

1. O uso e/ou manuseio inadequado deste produto pode ser perigoso. Não o use antes de tomar as medidas necessárias para evitar danos e ferimentos.
2. Armazenagem: Manter a embalagem bem fechada, em lugar fresco e ventilado, afastada de chamas, faíscas ou outras fontes de ignição, fora do alcance de crianças e animais, longe de alimentos e bebidas.
3. Inflamabilidade: Produto não inflamável.
4. Inalação: Evite respirar os vapores, mantendo boa ventilação durante a aplicação e a secagem.
5. Manuseio: Evitar contato com a pele e os olhos, utilizando luvas, óculos, protetores, máscaras e cremes protetores. Não comer ou beber perto do local da aplicação. Manter longe do contato de crianças e animais. Após utilizar o produto lave as mãos com água e sabão.

EM CASO DE ACIDENTE

1. Contato com a pele: Lavar com água abundantemente e promover limpeza com sabão neutro.
 2. Vazamentos: Isolar a área, estancar e conter o derramamento com areia, pó de serra ou terra, e transferir o líquido e o sólido de contenção para embalagens separadas, a fim de proceder ao descarte.
 3. Incêndio: Proteger os recipientes não avariados com jato d'água sob forma de neblina. Apagar o fogo com extintores de água, CO₂, espuma ou pó químico.
 4. Respingos nos olhos: Lave-os imediatamente com água limpa corrente (por no mínimo 10 minutos) e procure atendimento médico imediato.
- IMPORTANTE:** Para maiores informações consulte a FISPQ - ficha de informações de segurança de produto químico deste produto.
-