



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, proporciona beleza, proteção e segurança para os ambientes internos.

Este produto foi testado pelo IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas) de acordo com as normas: NBR 9442: Materiais de Construção - Determinação do índice de propagação superficial de chama pelo método do painel radiante. Apresentando classificação "A" para o Firecoat Branco ( $I_p \leq 25$ ) e "C" para o Firecoat Verniz ( $76 \leq I_p \leq 150$ ).

Norma ASTM E662: Specific Optical Density of Smoke Generated by Solid Materials. Obtendo densidade óptica específica de fumaça –  $D_m \leq 450$ , para o Firecoat Branco e para o Verniz.

De acordo com estes resultados e conforme a IT-10, Tabela A.2, do Controle de Materiais de Acabamento e de Revestimento – CMAR, do Corpo de Bombeiros, o Polidura Firecoat Branco está classificado nesta normativa como Classe II-A (laudo 1.068.234-203/IPT) e o Polidura Firecoat Verniz como Classe IV-A (laudo 1.068.235-203/IPT).

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

<b>COR</b>	Branco / Verniz Transparen	
<b>TEXTURA</b>	Fosco	
<b>PESO ESPECÍFICO</b>	1,300 ± 0,05 g/ml (Branco) e 1,050 ± 0,05 g/ml (Verniz)	
<b>RENDIMENTO TEÓRICO</b>	38 m <sup>2</sup> /demão/galão 3,6 L (Branco) e 55 m <sup>2</sup> /demão/galão 3,6 L (Verniz)	
<b>NÚMERO DE DEMÃOS</b>	2 a 3 demãos	
<b>TEMPO DE SECAGEM 25°C</b>	<b>Toque</b>	1 h
	<b>Entre demãos</b>	3 h
	<b>Completa</b>	24 h
<b>CONDIÇÕES AMBIENTAIS</b>	<b>Temperatura</b>	Deverá estar entre 10 e 40°C
	<b>Umidade Relativa</b>	Entre 30 e 85%
	<b>Ponto de orvalho</b>	Substrato no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho
	<b>Diluyente</b>	Água
<b>DADOS DE APLICAÇÃO</b>	<b>Pincel</b>	Se necessário, diluir com até 10% de água.
	<b>Rolo</b>	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.
	<b>Pistola convencional</b>	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 <sup>2</sup> (40 a 60 psi). Para uso de tanque regular a pressão interna entre 0,75 e 1,0 kgf/cm <sup>2</sup> (10 a 15 psi).

**PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE**

<b>Reboco e concreto</b>	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.
<b>Superfícies com partes soltas</b>	Raspar ou lixar a superfície, em seguida tratar com produto preparador de paredes base água.
<b>PVC</b>	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.
<b>Superfícies com fungo ou bolor</b>	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.
<b>Superfície previamente pintadas</b>	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, CO<sub>2</sub>, 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.

---