

Tinta Lisa para Fachadas

PROTECOR

170-

DESCRIÇÃO	Tinta de acabamento ultra-mate baseada em solução de resinas de Pliotec* e na nova tecnologia LEB (Low Exudation Binder), que fornece ao acabamento uma excelente resistência aos escorridos ("baba de caracol") e às eflorescências (sais contidos no substrato).
UTILIZAÇÃO	Sobre paredes exteriores, em pinturas novas e repinturas. Pode ser utilizada na repintura de tintas texturadas e na repintura de acabamentos ETICS , de natureza acrílica.
PROPRIEDADES	Excelente resistência às exsudações (escorridos) Excelente resistência às eflorescências Excelente retenção de cor Excelente adesão Boa flexibilidade e permeabilidade ao vapor de água Rápida formação de filme, originando resistência à chuva (após cerca de 20 minutos da aplicação) Ótima resistência às intempéries, aos álcalis e ao envelhecimento
COR(ES)	Branco, cores claras, médias e fortes conforme catálogos, afináveis através do Sistema de Tintagem Super Colorizer. Cores também disponíveis através do sistema de tintagem SC Corantes Minerais . Na repintura de ETICS, recomendamos a consulta da lista de cores disponíveis (a).
CARACTERÍSTICA(S) FÍSICA(S)	Brilho: Mate Brilho especular: inferior a 3 UB com ângulo de incidência de 85° Densidade: 1,41 ± 0,03 Viscosidade: 125 - 135 KU/25°C. Este valor pode aumentar com o tempo de armazenagem. Ponto de Inflamação: Não inflamável Teor de sólidos: 61 ± 1% Reacção ao Fogo: A2 - s1 d0, de acordo com a EN 13501-1. COV's: Valor limite da UE para o produto (cat. A/c): 40 g/l. Este produto contém no máx. 39 g/l COV.

Protecor é um produto testado pelo LNEC (Laboratório Nacional de Engenharia Civil). O Documento de Aplicação **DA 86** é elaborado em cumprimento da norma NP 4505 (baseada na EN 1602-1).

Ensaio	Unidade Medida	Classificação
Brilho 85° (EN ISO 2813)	ub	Mate
Espessura da película seca (ISO 3233)	µm	E2
Poder de cobertura (NP EN ISO 6504-3)	m ² /L (rc=0,98)	Conforme
Resistência à fissuração a espessuras elevadas	Visual em espessura de 2000 µm	Conforme
Resistência aos álcalis dos ligantes hidráulicos	Visual (48h imersão)	Conforme
	Visual (24h secagem)	Conforme
Permeabilidade à água (NP EN 1062-3)	$\frac{W}{(Kg.m^{-2}.h^{-1/2})}$	W3 (baixa)

	<table><tr><td>Permeabilidade ao vapor de água (EN ISO 7783)</td><td>s_v (m)</td><td>V₂ (média)</td></tr><tr><td>Aderência média (método quadricula EN ISO 2409)</td><td>Visual</td><td>Conforme</td></tr><tr><td>Resistência ao envelhecimento artificial acelerado (EN ISO 16474-2/EN ISO 11664-4)</td><td>• E* após 1000h</td><td>Conforme</td></tr><tr><td>Resistência aos fungos (ASTM D 5590)</td><td>Visual</td><td>Classe I</td></tr><tr><td>Resistência às algas (ASTM D 5589)</td><td>Visual</td><td>Classe I</td></tr></table>	Permeabilidade ao vapor de água (EN ISO 7783)	s _v (m)	V ₂ (média)	Aderência média (método quadricula EN ISO 2409)	Visual	Conforme	Resistência ao envelhecimento artificial acelerado (EN ISO 16474-2/EN ISO 11664-4)	• E* após 1000h	Conforme	Resistência aos fungos (ASTM D 5590)	Visual	Classe I	Resistência às algas (ASTM D 5589)	Visual	Classe I
Permeabilidade ao vapor de água (EN ISO 7783)	s _v (m)	V ₂ (média)														
Aderência média (método quadricula EN ISO 2409)	Visual	Conforme														
Resistência ao envelhecimento artificial acelerado (EN ISO 16474-2/EN ISO 11664-4)	• E* após 1000h	Conforme														
Resistência aos fungos (ASTM D 5590)	Visual	Classe I														
Resistência às algas (ASTM D 5589)	Visual	Classe I														
PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO	<p>Pintura de raiz</p> <p>A superfície a pintar deve estar sã, perfeitamente limpa, livre de poeiras, gorduras, restos de argamassa, etc. Se for necessário fazer reparações ou nivelamentos, utilizar as massas da gama Aguaplast adequadas à situação em causa.</p> <p>No caso de paredes agressivas recomenda-se a aplicação prévia de uma demão do Primário Hidro Armadura NG (020-0105).</p> <p>No caso de paredes friáveis ou pulverulentas, recomenda-se a aplicação prévia de uma demão de Primário Hidro Armadura Fixador NG (020-0206).</p> <p>Para casos particulares, por favor consultar os nossos serviços para aconselhamento do primário adequado.</p> <p>Repinturas</p> <p>m situações de repintura, é necessário remover a tinta antiga que se encontre em desagregação. No caso de uma caição, a cal deverá ser totalmente eliminada. Uma lixagem prévia com a Lixa Garnet Fina é recomendável, para disfarçar pequenas irregularidades.</p> <p>Para nivelar e/ou reparar as superfícies, utilize as massas Aguaplast Rapid Fassade e/ou a Universal Fassade.</p> <p>Se existirem fendas dinâmicas, recomenda-se as massas Aguaplast Fibra para paredes lisas ou Aguaplast Flex Fill para paredes com textura.</p> <p>A operação de limpeza e desengorduramento das paredes deve ser feita com Robbilava Universal (909-000X), diluído à razão de uma colher de sopa para 1 litro de água.</p> <p>No isolamento, selagem e casos particulares, proceder como no caso de uma pintura de raiz.</p> <p>Repintura sobre acabamentos de isolamento térmico CAPPOTTO (ETICS):</p> <p>Se existir acumulação de fungos ou algas na superfície a repintar, deve seguir-se o seguinte processo:</p> <p>1- Limpar a superfície, utilizando água a baixa pressão, ou jacto de água com pressão ajustável, de modo a eliminar poeiras soltas. <u>Não usar lavagem de alta pressão para remoção de fungos ou algas.</u> Nessa situação aplique passos 2 e 3.</p> <p>2- Caso seja necessário, escove a superfície para remoção total da sujidade.</p> <p>3- Nas zonas contaminadas com fungos aplique Desinfetante Aquoso (909-001x) e deixe atuar durante 24 horas antes de repintar.</p> <p>4- Em casos mais graves pode usar o Anti Algas e Musgos (909-002x) para ajudar na remoção e prevenção dos mesmos.</p>															
APLICAÇÃO	<p>Ferramentas: Rolo, trincha ou pistola airless.</p> <p>Diluição e nº de demãos: Aplicar pelo menos 2 demãos, podendo a 1ª demão ser diluída até 10% com água. As restantes deverão ser aplicadas sem qualquer diluição.</p> <p>Tempo de secagem: 1 a 2 horas, em zonas bem ventiladas e a temperaturas da ordem dos 20°C.</p> <p>Para demãos seguintes: 2 a 3 horas, nas mesmas condições.</p> <p>Lavagem da ferramenta: Com água.</p>															
RENDIMENTO	12 a 15 m ² /Litro/Demão, dependendo do tipo de suporte e condições de aplicação.(b)															
PRODUTOS PARA ACABAMENTO																
FORMATO(S)	5L e 15L															
PERÍODO ACONSELHADO	24 meses, em embalagens fechadas, protegidas do frio e do calor.															

DE ARMAZENAGEM

OUTRAS INFORMAÇÕES

Se existir acumulação de fungos ou algas na superfície a pintar ou a repintar, deve proceder-se a uma raspagem, seguida de uma limpeza com água e lixívia (e nos casos mais graves, com jacto de água a alta pressão), lavagem novamente com água, e por fim a aplicação do **Desinfectante Aquoso** (909-001X).

Em situações de elevada humidade ambiental é aconselhável adicionar à tinta o **Aditivo Anti Algas e Fungos** (928-002X) com o fim de aumentar a sua resistência ao desenvolvimento de fungos e algas.

Não se deverá efectuar a aplicação quando a temperatura ambiente for inferior a 5°C ou superior a 35°C, quando estiver a chover ou se preveja que venha a chover nos dias imediatos à aplicação da tinta, quando estiver vento forte (especialmente se for quente e seco) ou quando as paredes estiverem geladas ou expostas à acção directa e intensa dos raios solares.

Este acabamento não se destina à pintura de superfícies com textura agressiva, tais como casca de carvalho, carapinha, chapisco, tirolês, etc.

A aplicação de uma cor implica a sua aceitação pelo Cliente. Assim, recomendamos que seja sempre efectuada a aplicação de uma pequena amostra para aprovação, e só de seguida se deverá realizar a operação de pintura.

(a) Não é aconselhável a aplicação de cores escuras (com coeficiente de absorção solar (c) > 0.7) no sistema Cappotto. Ao absorverem energia, estas cores fazem com que a superfície aqueça. Devido à natureza do sistema, a temperatura mantém-se elevada por longos períodos de tempo; esta situação potencia menor durabilidade, na medida em que pode ocorrer destruição do pigmento e do próprio ligante.

(b) Em paredes ásperas, o rendimento é da ordem de 8 a 10 m²/Litro/Demão.

Em aplicações com pistola obtêm-se rendimentos inferiores aos indicados, ou seja, filmes com maior espessura, daí resultando um aumento no tempo de secagem.

A aplicação não deve ultrapassar o rendimento indicado, pois só assim são satisfeitas as condições para uma adequada protecção.

O valor indicado de COV's refere-se ao produto "pronto a usar", incluindo tintagem, diluição, etc., com produtos da nossa empresa. Declinamos qualquer responsabilidade por operações de mistura realizadas com outros produtos comerciais, dos quais desconhecemos o conteúdo exacto de COV's.

* Pliotec é uma Marca Registada da OMNOVA.

ESQUEMA(S) DE PINTURA

PROPORÇÕES

CATALIZAÇÃO

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Consultar a Ficha de Segurança do produto.

GARANTIAS

NOTA

As informações fornecidas são correctas de acordo com os nossos ensaios, mas são dadas sem garantia, uma vez que as condições de aplicação estão fora do nosso controlo.

Informação Técnico - Comercial : CC 377 18.1

- ESTA ITC SUBSTITUI TODAS AS VERSÕES ANTERIORES