

CÓDIGO 134727

FICHA TÉCNICA

Data de emissão: 19/08/08

C1

POLIBER HB

Poliuretano Alifático de Acabamento. Camada grossa (2 componentes)

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

É o resultado da reação de copolímeros sintéticos que possuem do grupo hidroxilo livres e um agente endurecedor de natureza alifática, que proporcionam uma película brilhante e dura com excelente resistência ao exterior e a produtos químicos agressivos. Acabamento poliuretano repintável e de alta espessura.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Resistente a intempéries e á abrasão;
- Boa retenção de cor e brilho;
- Excelente poder de cobertura;
- Alta espessura;
- Bom poder de nivelção;
- Sem limite de repintura.

DADOS TÉCNICOS DO PRODUTO

- Aspecto: Brilhante
- Cor: RAL, NCS, etc.
- Sólidos/volume: 53 ± 2%
- Espessura recomendado: 80 micrómetros em seco
- Rendimento teórico: 5-6 m²/L (para 80 µm)
- Método de aplicação: pincel, rolo, pistola, airless.

Tempos de secagem:

Temp. °C	TOQUE	TOTAL
10	4 horas	14 horas
20	3 horas	8 horas
35	2 horas	4 horas

- Cura completa: 7 dias a 20°C
- Relação da mistura:
Volume: 12 partes : 3.5 partes
- Diluente recomendado: D-502
- Tempo de vida da mistura: 8 h (Pot life) a 20°C

GENÉRICOS

- **Componente A:**
Peso específico: 1.14-1.22 kg/l
Viscosidade (B h6-10 r.p.m. 20°C):
80-115 poises
- **Componente B:**
Peso específico: 1.05-1.08 kg/l
Viscosidade: 200"-250"

REPINTURA:

Mínimo	Máximo	As condições de medição do parâmetros são levadas a cabo a uma temperatura de 20 °C
8 horas	ilimitado	

Regulamentos

- Normas: cumpre a norma ET-306



C2

Data emissão: 14/03/07

Instruções de Aplicação

CÓDIGO 134727

POLIBER HB

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

- Todas as superfícies a cobrir devem estar limpas, secas e isentas de qualquer contaminação.
- A temperatura da superfície deverá estar sempre, no mínimo, 3°C acima do ponto de orvalho.
- Este produto é muito sensível á humidade, pelo que resulta conveniente eleger Ambientes secos para a sua aplicação. A embalagem que contém catalisador deve fechar-se hermeticamente, pois autodestrói-se em contato com o ar.
- Ao efetuar cálculos de rendimentos práticos, deve considerar as perdas provocadas pela irregularidade da superfície e sistemas de aplicação.
- A limpeza dos utensílios deverá ser realizada com Diluente Poliuretano, Diluente Nitro ou outro de eficácia semelhante.
- Durante a aplicação e manuseamento deste esmalte deve-se manter uma boa ventilação por levar parte volátil diluentes nocivos por inalação. Quando a aplicação é aerográfica se utilizará máscara de proteção.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

- As embalagens incluem as correspondentes etiquetas de segurança.
- Deve evitar a inalação dos vapores dos diluentes, bem como o contacto da pintura com a pele e os olhos.
- Quando se aplica em espaços fechados, deve forçar ventilação.
- O produto dispõe de ficha técnica de segurança.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

- Ferro ou Aço:
Dependendo do grau de proteção que se deseje, se aplicará um primário epóxi ou polivalentes, á qual pode seguir de uma camada grossa e uma ou duas os de acabamento de poliuretano. Passado um tempo entre primário e acabamento ter-se-á que eliminar todo vestígio de pó e partículas estranhas mediante escovação.
- Betão, cerâmica ou madeira:
Se aplicará uma primeira mão diluída 15-20%, que fará a selagem, a que se seguirão uma ou duas mãos de acabamento a viscosidade normal.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

DILUENTE RECOMENDADO	RELAÇÃO MISTURA	POT LIFE	ESPESSURA RECOMENDADA
DILUENTE D-502	12:3,5 (v/v)	8 horas (20°C)	80 µm em seco

EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO



PINCEL/ROLO

- Adequado
- Diluição: 5% máx.



AEROGRÁFO

- Recomendado:
- Diluição: 10% máx
 - Orifício de boquilha: 1-1.5 mm
 - Pressão da boquilha: 3-4 bar



AIRLESS

- Recomendado:
- Diluição: 5% máx
 - Orifício de boquilha: 0,013 mm
 - Pressão da boquilha: 150 bar