

POLYSTRIA BR HS 67

POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO



DEFINIÇÃO

Acabamento brilhante, de dois componentes, à base de resina acrílica curada com isocianato alifático.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Tinta de acabamento de sistemas para estruturas metálicas expostas à ambiente agressivo, tais como:

- Estruturas, silos, reservatórios de armazenagem, contentores,
- Materiais e estruturas das indústrias químicas, nucleares,
- Máquinas-ferramentas, materiais especializados, etc.

PROPRIEDADES

Excelente retenção de cor e brilho
Mais de 1500 cores possíveis no nosso sistema tintométrico "Indústria".

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|--------------------------------|--|
| Aspeto da película seca | : Brilhante |
| Cores | : consoante catálogo cromático RAL/AFNOR, 1000 Cores... |
| Número de componentes | : 2 |
| Proporção de mistura em peso | : 80,7/19,3 |
| Proporção de mistura em volume | : 77,8/22,2 |
| Densidade | : 1,21 +/- 0,05 g/cm ³ |
| Teor de sólidos, em volume | : 65,0 +/- 2% |
| Teor de sólidos, em peso | : 72,0 +/- 2% |
| Espessura recomendada | : 65 µm |
| Película húmida | : 100 µm |
| Rendimento teórico | : 10 m ² /l – 36 m ² /galão/demão |

UTILIZAÇÃO

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

O suporte deve estar limpo, seco e tratado com um sistema anticorrosivo compatível. Ver parágrafo compatibilidade ou consultar os nossos serviços técnicos.

COMPATIBILIDADE

| | |
|-----------------------|---|
| Demão(s) anterior(es) | MONOCOTE, CHIMICOTE, FERROCOTE, EPODUX BR 100, EPODUX PRIMER 61-134 v01, EPODUX HV PC, EPODUX IM 209, EPODUX ARF, PRIMODUX H, PRIMODUX SR 74-31, MONOPRIMER 58-86, MONOCOUCHE SR 75, PRESTOPRIM A/C, EPODUX 450/460 e EPODUX BR 78. |
| Demão(s) seguinte(s) | O próprio, FERROTHANE, PRESTOTHANE, PROTECTHANE |

POLYSTRIA BR HS 67

Poliuretano Acrílico Alifático

APLICAÇÃO

Mistura: O produto é fornecido em kits pré-doseados. Verter a parte endurecedor na lata de base e amassar tendo o cuidado de não incorporar ar. A temperatura aconselhada da mistura deve ser no mínimo de 10°C, caso contrário pode ser necessário acrescentar diluente para obter a viscosidade de aplicação. Atenção, um excesso de diluente pode provocar um fenómeno de escorrimento.

Tempo de cura: 15 mn

Durabilidade da mistura em recipiente:

| Temperatura | Duração |
|-------------|---------------|
| 10°C | 10 horas |
| 20°C | 4 horas |
| 30°C | 2 horas 30 mn |

Temperatura do suporte: Compreendida entre +10°C e +40°C e no mínimo de 3°C acima do ponto de orvalho para evitar qualquer risco de condensação.

Condições atmosféricas: A temperatura deve situar-se entre 10°C e 40°C.
A higrometria deve situar-se entre 5% e 65%.

Paragem técnica: Não deixar o material de pulverização em carga um tempo superior à durabilidade em recipiente. Lavar o material com o diluente 61-161 v01 e em seguida limpar cuidadosamente com solvente de limpeza. A lata com a mistura preparada e não usada não deve ser fechada hermeticamente. Em caso de paragem prolongada, é preferível preparar um novo kit.

PISTOLA AIRLESS

Diluente: 61-161 v01
Diluição: 0 a 10 %
Bico: 0.011-0.013
Pressão no bico: 150-200 bars
Relação da bomba mín.: 30 /1

PISTOLA PNEUMÁTICA

Diluente: 61-161 v01
Diluição: 15 a 25 %
Bico: consoante material
Pressão no bico: 3-4 bars

TRINCHA

Diluente: 61-161 v01
Diluição: 0 a 10 %

ROLO

Diluente: 61-161 v01
Diluição: 0 a 10 %

SOLVENTE DE LIMPEZA: 61-161 v01 ou 68-69 v01

POLYSTRIA BR HS 67

Poliuretano Acrílico Alifático

SECAGEM

| Temperatura | Tempo de secagem | | Intervalo entre demãos | |
|-------------|------------------|------------------|------------------------|----------|
| | Secagem ao toque | Secagem manuseio | Mínimo | Máximo |
| 10°C | 6 horas | 12 horas | 24 horas | 72 horas |
| 20°C | 4 horas | 8 horas | 10 horas | 48 horas |
| 30°C | 3 horas | 4 horas | 6 horas | 36 horas |

ESPECIFICAÇÕES REGULAMENTARES

Classificação AFNOR
COV (Diretiva
2004/42/CE)

Classificação AFNOR NFT 36 005 Família I Classe 6a
Valor limite da UE para este produto (cat. A/j): 350 g/l (2010)
Este produto contém no máximo 350 g/l de COV.

HIGIENE E SEGURANÇA

| | |
|--------------------------|--|
| Ponto de ignição | BASE: situado entre 23°C e 55°C ENDURECEDOR: situado entre 23 °C e 55°C |
| Transporte e etiquetagem | Consultar a ficha de dados de segurança estabelecida de acordo com as Diretivas Europeias em vigor |
| Conservação | No mínimo 2 anos na embalagem de origem, cheia e fechada. Armazenar num local fresco, arejado e ao abrigo das intempéries. |
| Precauções de utilização | Consultar a ficha de dados de segurança em vigor. |

ACONDICIONAMENTO

| KIT | BASE | ENDURECEDOR |
|--------|---------|-------------|
| 3,6 l | 2,8 l | 0,8 l |
| 18,0 l | 14,00 l | 4,0 l |