

FICHA TÉCNICA

PA412 – EPOXOL

1. IDENTIFICAÇÃO DO PREPARADO E DA EMPRESA

PINTURAS SERRANO 2011, S.L.

Pol. Ind. El Salvador

Avda. Segunda Parcela 81

02630 La Roda (Albacete)

Telef. 967443657 tel e fax 967441351

Nome do preparado: **EPOXOL.**

Código: PA412

Uso do preparado: Pintura epóxi de acabamento liso.

2. DEFINIÇÃO

Pintura epóxi a água que uma vez aplicada serve para fornecer às superfícies pintadas um acabamento em cor decorativa, fácil de limpar e altamente resistente à abrasão.

Protege da erosão aos pavimentos de betão submetidos a tráfego intenso, ataques químicos, sistemas de limpeza energéticos, etc.

3. ÁREAS DE APLICAÇÃO

Pisos e paredes de betão em interiores.

Estacionamentos.

Naves industriais.

Indústrias agropecuárias.

Oficinas.

Como camada primária e ligação em superfícies de betão de outras pinturas em interiores e exteriores.

4. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Para obter o desempenho máximo e garantir uma elevada longevidade do produto Epoxol é essencial uma preparação adequada da superfície:

Aplicar unicamente sobre betões curados.

Se a superfície tem argamassa superficial, esta deve ser removida mediante tratamento químico ou mecânico.

As superfícies a pintar devem ser resistentes.

As rachaduras e fissuras, assim como buracos e descascados, devem ser previamente reparados, com produtos adequados.

É essencial que as superfícies estejam secas e sem poeira, gorduras e materiais mal aderidos ou estranhos.

Em superfícies com brilho ou com pouco poro, é necessário abrir os poros com polimento ou ataque químico.

A temperatura do suporte no momento da aplicação e até que seja produzida a polimerização do produto deverá ser superior a 10° C.

Em locais fechados favorecer a circulação de ar.

5. APLICAÇÃO

EPOXOL se apresenta em doses de dois componentes. Componente A e Componente B.

Misturar o conteúdo do componente A (base) com o conteúdo do componente B (catalisador) e misturar com misturador adequado, sempre a uma velocidade baixa, até obter uma mistura homogénea.

Se for necessária a diluição sempre fazer após a homogeneização dos dois componentes.

Aplicar pelo menos duas camadas de produto pode ser diluído com água a mistura ao adicionar 5% do seu peso (base + catalisador), para a primeira camada, com isto ampliamos o poder de penetração do produto ao suporte.

Para a segunda camada ou posteriores é aconselhado não diluir o produto.

Uma vez feita a mistura deixe repousar durante 5 minutos. Em seguida, aplicar o produto em obra antes que se inicie a reação do mesmo (cerca de 1 h), com rolo, pincel, pistola ou rodo de borracha.

Não aplicar a camada seguinte sem que a anterior esteja seca. Não repintar depois de três dias a partir da última aplicação, neste caso, deve voltar a abrir os poros para a superfície novamente.

Os utensílios e ferramentas utilizados devem ser lavados com água.

A sua aplicação não é recomendada na parte externa como pintura de acabamento, porque com o efeito da radiação UV o produto pode amarelar e até descascar.

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

- Natureza:** Dispersão de resinas epóxi via água.
Aspecto: Semi -brilhante.
Diluyente: Água
Cores: Preto, cinza, verde, azul e vermelho (Branco a colorir 5% máximo em tonalidade).
Rendimento: De 150 a 250 gr. por m2 e camada de mistura de acordo com o estado e a porosidade do suporte.
Odor: Baixo odor característico.
- Densidade a 23 °C:** Componente A (Base) 1,47 gr/cm³ (UNE-EN ISO 2811-1)
Componente B (Catalisador) 1,02 gr/cm³ (UNE-EN ISO 2811-1)
Viscosidade: Componente A (Base) 134 KU (UNE 48076).
Secagem: De acordo com as condições do local de 6 a 10 horas (ao tato).
Repintado: 24 horas. Não repintar após 3 dias.
- Comissionamento:** Embora em três dias a pintura é aceitável, não é recomendado abrir ao tráfego pesado até sua total polimerização (10 dias).
Apresentação: Embalagem 12 kg (A) + 6 Catalisador (B).
Embalagem 6 kg (A) + 3 Catalisador (B).
Relação mistura: 2 partes componente A + 1 parte componente B (em peso)

Todos os tempos de secagem e repintados aqui avaliados, são obtidos na aplicação, com uma temperatura de 23°C e uma umidade relativa de 50% e pode variar, se os parâmetros acima variarem.

Valor limite da UE para o produto (Cat.A/j) 140g/l (2007)- 140 g/l (2010)
Conteúdo máx. em COV: 50 g/l

6.1 Características do produto terminado

Resistência ao deslizamento: de acordo com norma UNE-ENV 1233
Classe 1 de acordo com o Código Técnico da Edificação na sua seção SU1



Resistência a abrasão: de acordo com UNE 48250
Utilizar rodas CS17 uma carga de 500g e 1000 g a realizar 1000 ciclos.
Carga de 500 g perda de peso 0,068 g
Carga de 1.000 g perda de peso 0,145 g

7. PRECAUCÕES

Utilizar sempre água potável.
Aplicar apenas em superfícies saudáveis, limpas, secas e resistentes, devidamente preparadas.
Não aplicar com temperaturas abaixo de 10°C.
Armazenar o produto protegido de possíveis geadas ou exposição ao sol.
O armazenamento máximo recomendado é de 12 meses a partir do fabrico, na sua embalagem original fechada.
É apropriado para a preservação não adicionar água ao material que não irá ser utilizado.
O produto a ser misturado, em repouso, tem uma vida útil de cerca de 2 horas.

8. SEGURANÇA E HIGIENE

Não comer, beber, nem fumar durante sua aplicação.
Manter fora do alcance das crianças
Evitar o contato com pele e olhos
Conservar o produto em zonas secas e a temperatura entre 5° C e 35° C
Não verter os resíduos pelo esgoto
Cumprir com a legislação vigente sobre higiene e segurança no trabalho.
O responsável da entrega do resíduo do recipiente ou recipiente usado, para sua correta gestão, será o detentor final do mesmo.
Produto irritante por contato.
Produto perigoso para o meio ambiente aquático.
Antes de manipular o produto leia atentamente sua ficha de segurança.
Em caso de acidente, aja de acordo com a ficha de segurança.
Para mais informação ver ficha de segurança.

9. NOTAS

Os dados aqui indicados baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais, em ensaios laboratoriais e no uso prático em circunstâncias concretas e mediante juízos objetivos. Esta ficha anula e substitui qualquer outra anterior relativa ao mesmo produto.

FABRICADO NA ESPANHA.

FABRICADO NA UE

