

Identificação Técnica

Primário formulado à base de resinas epoxy combinadas com alcatrão de hulla (coal-tar) e endurecido por poliamida.

Campo de Aplicação

Indicado para a proteção de estruturas de ferro e betão soterradas em água doce, salgada ou em algumas soluções de produtos químicos. Igualmente indicado para o revestimento interior de tubagens e taques contendo água (não potável) e outros fluidos não potáveis.

Propriedades

Excelente resistência química e aderência;
Elevado enchimento;
Impermeável;
Fácil aplicação.

Características

Cor: Preto

Aspeto: Acetinado

Densidade (23°C, mistura): 1,22 ± 0,02

Rendimento Teórico (mistura): 6 ± 1 m² / Kilo (100 µm secos)

Rendimento Prático: Depende da natureza do suporte, espessura aplicada e condições ambientais da aplicação.

Pot-life (20°C): 10 horas

Secagem (20°C)

Superficial: ± 6 horas

Duro: 72 horas

Repintura: 24 horas (mínimo) – 72 horas (máximo)

Cura total: 10 dias

Teor em COV

Limite UE (Cat. A/j): 500 g/l (2010)

Contém no máximo: 358 g/l COV

Aplicação

Preparação da Superfície:

De uma forma geral as superfícies devem encontrar-se limpas, secas e isentas de gorduras.

Ferro: Deve encontrar-se limpo e escovado ao grau St 3.

Superfícies submersas: Efetuar a decapagem com jato abrasivo ao grau Sa 2½.

Cimento: Deve ter pelo menos 20 dias de cura e estar isento de aditivos, endurecedores, ceras, silicões ou silicatos. No caso de cimento com insuficiente absorvência torna-se necessário efetuar uma decapagem antecipada por jato abrasivo ou em alternativa atacar a superfície com uma solução a 10% (volume) de ácido clorídrico (HCl) seguida de uma lavagem com água. De seguida, proceder à secagem completa da superfície a pintar.

Processo de Aplicação:

Trincha, rolo, pistola convencional ou airless.

Fazer a mistura dos 2 componentes (primário + catalisador) na proporção indicada, homogeneizar bem a mistura e aguardar 15 minutos.

Efetuar a diluição de acordo com o esquema apresentado e aplicar uma demão assegurando uma espessura húmida de 160 – 280 µm.

Proporção da mistura (peso): 5:1

Primário Silapoxy (S2241-K): 1,00 Kg

Catalisador (S2242-K): 0,2 Kg

A. CLEMENTE, LDA.

Rua das Fragas, 390, 4505-602 Sanguedo (Santa Maria da Feira) • Telef.: 227 860 670/8 • Fax: 227 860 679

silaca@silaca.pt

A informação e as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos SILACA, são baseados na experiência dos produtos e fornecidas de boa fé. Esta informação é condicionada ao bom armazenamento, manuseamento e aplicação em condições normais dos produtos. Na prática, os diferentes estados dos materiais, das superfícies e das condições ambientais de aplicação em obra, são extremamente variáveis e imprevisíveis. Assim nenhuma garantia de aptidão e comercialização para qualquer em particular, como também nenhuma responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal poderão ser aduzidas desta informação. Os utilizadores dos produtos devem consultar sempre a versão mais recente das informações técnicas dos produtos. Devem ainda consultar os serviços técnicos para qualquer situação particular que coloque dúvidas.

Diluição:

Trincha/Rolo: 0 – 5% **Pistola convencional:** 15% (máximo) **Pistola airless:** 5%

Diluyente Recomendado: Diluyente Silapoxy (S2203-L)

Nota 1: Aplicar à temperatura ambiente de 10 – 35°C e humidade relativa \leq 80%. A temperatura do suporte deve ser 3°C acima do ponto do orvalho.

Nota 2: Recomenda-se uma espessura seca de 100 – 175 μ m.

Nota 3: Por vezes podem surgir fenómenos de migração do alcatrão quando se efetua a pintura do primário. Para evitar esta situação recomenda-se a aplicação de um primário barreira.

Segurança

Aplicar em locais devidamente arejados, utilizando luvas, óculos e vestuário de proteção.

Consultar a ficha de dados de segurança antes de utilizar o produto. Manter afastado do alcance das crianças.

Embalagens

Primário Silapoxy (S2241-K): 1 Kg, 5 Kg e 20 Kg

Catalisador (S2242-K): 0,2 Kg, 1 Kg e 4 Kg

Estabilidade em Armazém

Primário Silapoxy (S2241-K): Um ano em embalagem de origem devidamente fechada e em armazém coberto.

Catalisador (S2242-K): Seis meses em embalagem de origem devidamente fechada e em armazém coberto. Este produto reage com a humidade do ar devendo as embalagens estarem bem seladas para evitar a progressiva gelificação.

A. CLEMENTE, LDA.

Rua das Fragas, 390, 4505-602 Sanguedo (Santa Maria da Feira) • Telef.: 227 860 670/8 • Fax: 227 860 679

silaca@silaca.pt

A informação e as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos SILACA, são baseados na experiência dos produtos e fornecidas de boa fé. Esta informação é condicionada ao bom armazenamento, manuseamento e aplicação em condições normais dos produtos. Na prática, os diferentes estados dos materiais, das superfícies e das condições ambientais de aplicação em obra, são extremamente variáveis e imprevisíveis. Assim nenhuma garantia de aptidão e comercialização para qualquer em particular, como também nenhuma responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal poderão ser aduzidas desta informação. Os utilizadores dos produtos devem consultar sempre a versão mais recente das informações técnicas dos produtos. Devem ainda consultar os serviços técnicos para qualquer situação particular que coloque dúvidas.