

DESCRIÇÃO

Esmalte de elevada qualidade, baseado em resinas epoxy com baixo teor em solventes e que polimeriza com endurecedor de poliamina cicloalifática modificada. Elevadas resistências química, à abrasão, ao choque e protecção anti-corrosiva. Devido às suas excelentes características de resistência à abrasão e ao choque, resistência química e dureza, bem como aderência a diversos suportes tais como, cimento e betão, fibrocimento, aço, madeira, etc., o **Esmalte Timiepoxy (2 comp.)** é indicado para pintura de pavimentos e paredes em instalações industriais como estações de tratamento de águas, matadouros, indústria química em geral, garrafas de gás, etc. Também é aconselhado para pintura de superfícies submersas como piscinas, tanques e outros reservatórios, mas não é indicado para a pintura de superfícies em contacto com produtos alimentares (tanques de água potável, de vinho, etc.). Este produto é resistente a água doce, salgada, ácidos e bases diluídos, óleos e gorduras. Não é resistente a um contacto permanente com solventes e combustíveis. É resistente a temperaturas até 100°C (secos), verificando-se, no entanto, um ligeiro amarelecimento dos tons claros. Aconselha-se a consulta dos n/ serviços técnicos para situações especiais.

NÚMERO de COMPONENTES

2

DILUENTE RECOMENDADO

Diluyente Timiepoxy

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

COR		Branco e outras
ASPECTO da PELÍCULA do FILME	Grau de Brilho	Brilhante
DENSIDADE		$1.390 \pm 0.050 \text{ g/cm}^3$
VISCOSIDADE		80 - 90 KU
TEOR de SÓLIDOS (% em peso)		74 % – Valor Teórico
TEMPO de SECAGEM	Superficial	2 horas
	Endurecimento profundidade	24 horas
		Os tempos de secagem dependem da temperatura, ventilação e espessura da película.

CARACTERÍSTICAS de APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO da SUPERFÍCIE

Todas as superfícies a pintar devem estar limpas, secas e isentas de qualquer contaminação, óleos, gorduras e oxidação, muito especialmente no caso da pintura de pavimentos, uma vez que vão estar sujeitos a um desgaste maior. Podem ocorrer graves problemas de aderência se as superfícies a pintar não estiverem devidamente tratadas. As superfícies em cimento devem apresentar-se “areadas”. No caso de superfícies de cimento (pavimentos, piscinas, etc.), principalmente no caso de fundos novos, se as superfícies se apresentarem demasiado polidas (vidradas, “queimadas”) terá de se proceder a um ataque químico com uma solução de ácido clorídrico a 10%. Lavar de seguida com água em abundância e deixar secar até a humidade do cimento ser inferior a 20-30 %. Óleos e gorduras terão de ser removidos com bons detergentes.

PREPARAÇÃO da MISTURA

Este produto é constituído por dois componentes, que devem ser misturados na proporção em volume de 2 partes de **Esmalte Timiepoxy** com 1 parte de **Endurecedor P/ Esmalte Timiepoxy**, imediatamente antes da aplicação. A mistura deve ser convenientemente homogeneizada e posteriormente diluída com **Diluyente Timiepoxy**, de acordo com o processo de aplicação. Após mistura dos componentes, aguardar cerca de 5 – 10 minutos, para libertação da espuma e dos produtos de reacção. Só depois iniciar a sua aplicação. A mistura tem um tempo de vida de 6 a 8 horas.

Os elementos contidos neste boletim técnico correspondem aos nossos conhecimentos actuais, têm carácter orientativo e podem ser alterados sem aviso prévio. Uma vez que as condições de aplicação se encontram fora do nosso controlo, não nos responsabilizamos pelos resultados finais obtidos na sua utilização.

CARACTERÍSTICAS de APLICAÇÃO

PROCESSO de APLICAÇÃO

Pistola convencional, pistola airless, trincha e rolo

ESPESSURA RECOMENDADA

Aplicar uma espessura de 40 - 50 µm por demão

RENDIMENTO TEÓRICO

7 a 9 m²/L/Demão. Considerem-se as perdas por aplicação, irregularidades da superfície, etc.

INTERVALO ENTRE DEMÃOS (repintura)

Mínimo – 24 horas

Máximo – 72 horas

Os tempos de secagem dependem da temperatura, ventilação e espessura da película.

LIMPEZA DO MATERIAL

A limpeza do material deve ser feita com **Diluyente Timiepoxy** ou **Diluyente Celuloso** imediatamente a seguir à aplicação.

CONDIÇÕES AMBIENTAIS DURANTE A APLICAÇÃO

Temperatura ambiente

10 - 40 °C

Humidade relativa

0 - 80 %

Temperatura do suporte

2 a 3 °C acima do ponto de orvalho

DILUIÇÃO

Superfícies de Ferro

5 a 10% de **Diluyente Timiepoxy** sobre o total da mistura em todas as demãos

Superfícies de Cimento

1ª Demão 20 a 25% de **Diluyente Timiepoxy**

2ª Demão e seguintes 5 a 10% de **Diluyente Timiepoxy**

ESTABILIDADE EM ARMAZÉM

Em embalagens de origem seladas, acondicionadas ao abrigo da luz solar e do frio entre 5 e 40 °C, o produto tem um prazo de validade de 3 anos após a sua data de fabrico.

OBSERVAÇÕES

As superfícies de betão ou cimento novas necessitam de secar pelo menos durante 30 dias (cura) antes de serem pintados.

Na pintura de pisos ou outras superfícies que vão estar sujeitas à abrasão, é necessário que espessura da película seja a mais elevada possível, pelo que não é recomendável que a aplicação seja efectuada com pistola, mas sim com rolo ou trincha pelo menos em três demãos.

No caso de se aplicar o **Esmalte Timiepoxy** em superfícies de ferro com corrosão, deve-se fazer uma decapagem com jacto abrasivo até ao grau SA-2 1/2.

Não aplicar o **Esmalte Timiepoxy** em dias muito húmidos ou frios. A presença de humidade pode originar "descasques".

Para evitar desperdício de produto, preparar, de cada vez, somente a quantidade de mistura necessária para cada demão.

Só ao fim de 7 - 14 dias de endurecimento é que o Esmalte Timiepoxy obtém as totais características de resistência à abrasão e dureza. Se a pintura se destina a ficar submersa ou em contacto com produtos químicos, tem de se deixar endurecer durante pelo menos 14 dias. Não efectuar trabalhos sobre o piso antes de pelo menos 2 - 3 dias após o término da pintura.

Os elementos contidos neste boletim técnico correspondem aos nossos conhecimentos actuais, têm carácter orientativo e podem ser alterados sem aviso prévio. Uma vez que as condições de aplicação se encontram fora do nosso controlo, não nos responsabilizamos pelos resultados finais obtidos na sua utilização.

SEGURANÇA E AMBIENTE

Em geral evite o contacto com os olhos e a pele, use luvas, óculos de protecção e vestuário apropriado. Manter fora do alcance das crianças. Utilizar somente em locais bem ventilados. Não deitar os resíduos no esgoto. Conserve a embalagem bem fechada e em local apropriado. Assegure o transporte adequado do produto; previna qualquer acidente ou incidente que possa ocorrer durante o transporte nomeadamente a ruptura ou deterioração da embalagem. Mantenha a embalagem em local seguro e em posição correcta. Não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura sempre entre 5 e 40 °C. Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no trabalho. Para mais informações a leitura do rótulo da embalagem e da Ficha de Segurança do produto são fundamentais.

NOTA: RESERVADO AOS UTILIZADORES PROFISSIONAIS

Os elementos contidos neste boletim técnico correspondem aos nossos conhecimentos actuais, têm carácter orientativo e podem ser alterados sem aviso prévio. Uma vez que as condições de aplicação se encontram fora do nosso controlo, não nos responsabilizamos pelos resultados finais obtidos na sua utilização.