

## Descrição

*Esmalte para Tanques Euroepoxy* é um revestimento epoxídico curado com poliamina garantindo um acabamento com boa resistência química e mecânica, e fisiologicamente inofensivo depois de endurecido. Pode ser aplicado em demãos espessas, constituindo revestimento de alta espessura.

O acabamento obtido é suave e semelhante a um esmalte, de grande resistência à abrasão, mesmo quando a cura decorre a baixas temperaturas. Apresenta boa resistência a bases e ácidos diluídos não oxidantes.

Para a pintura de reservatórios destinados a conter produtos gordurosos ou oleosos, consulte os nossos serviços técnicos. A tensão de adesão deste produto em betão é superior à coesão do próprio betão.

## Aplicação

O *Esmalte para Tanques Euroepoxy* foi especialmente projetado para revestimento de proteção em reservatórios, tubagens e outros elementos em contacto direto com água potável.

A sua excelente resistência a ácidos orgânicos, torna o produto recomendado para o tratamento de superfícies em contacto com vinho e outros produtos alimentares.

De referir que, devido aos mais diversos ácidos e alcalis presentes na indústria alimentar, cada caso deve ser considerado particularmente. Para isso os nossos serviços técnicos devem ser sempre consultados.

Recomenda-se a aplicação deste revestimento apenas em substratos ferrosos ou em superfícies de betão. A excelente proteção anticorrosiva deste sistema epoxi dispensa a aplicação de qualquer primário. É, no entanto, fundamental respeitar a espessura de película recomendada.

## Preparação do suporte

**Betão:** O substrato deve estar sólido e limpo, isento de partículas soltas, produtos descofrantes e bem seco. Lavar com detergente adequado e jato de água de alta pressão. Remover a leitada de cimento até obter uma superfície dura, rugosa e uniforme.

O betão deverá ter um tempo de cura superior a 28 dias. Para garantir a resistência estrutural de reservatórios, estes devem ser cheios por um período de 7 dias, sendo posteriormente vazados. Reparar fissuras que eventualmente se formem. Deixar secar o betão 7 dias ou até se apresentar com um teor de humidade adequado (<4%). Deve ser assegurada a ausência de água por ação de capilaridade ou proveniente do subsolo (pressão hidrostática negativa).

O Betão, devidamente curado, deve apresentar uma resistência à compressão mínima de 25N/mm<sup>2</sup> e à tração de 1,5N/mm<sup>2</sup>. Fendas, fissuras e espaços ociosos devem ser reparados.

**Aço novo:** Remover óleos, gorduras ou outros contaminantes com detergentes ou meio de limpeza adequado. Decapar com abrasivo até grau Sa2½. Aplique o produto imediatamente após a limpeza, com o suporte bem seco.

**Reparação e manutenção:** Remover óleos, gorduras ou outros contaminantes com detergentes ou meio de limpeza adequado. Lavar a superfície com jato de alta pressão, ou meio abrasivo a seco. Superfícies de aço expostas a água salgada devem ser decapadas por via seca até remoção total de óxidos formados e sais depositados na superfície.

## Sistema de pintura

Aplicar 2 a 3 demãos de <b>Esmalte Tanques</b>	
<b>Diluição</b>	Sem Diluição
<b>Endurecedor (Comp. B)</b>	610 E
<b>Limpeza ferramenta</b>	DS100 / ZPL

## Características de aplicação

<b>Materiais de aplicação</b>	Trincha, rolo de pelo curto, airless
<b>Espessura Recomendada</b>	100 a 150 µm secos por demão 300 µm secas Total
<b>Proporção da mistura</b>	5pt A : 1pt B (em peso)
<b>Vida útil da mistura</b>	15 min (30°C) 35 min (20°C) 45 min (10°C)
<b>Condições de aplicação</b>	Temperatura 10°C Humidade relativa 80% Temperatura do suporte 2 a 3°C acima da temperatura do ponto de orvalho

### Preparação e aplicação do produto:

- Ambos os componentes devem ser devidamente homogeneizados antes de efetuar a mistura. Misturar o componente B (endurecedor) ao componente A (Esmalte). Agitar para garantir boa homogeneidade.
- Quando se misturam os dois componentes, numa embalagem de 5 ou 20 litros, a reação química entre ambos os componentes liberta uma quantidade considerável de calor, acelerando a reação e conduzindo a uma **redução substancial** do tempo de vida da mistura. Preparar apenas a quantidade necessária e suficiente para aplicação respeitando o tempo de vida útil da mistura.
- Na pintura de lagares ou tanques verter mistura sobre o pavimento e aplicar. O calor gerado na reação é absorvido pela superfície do pavimento, mantendo a temperatura estável e prolongando o tempo de vida da mistura.

## Rendimento:

- 7-9m<sup>2</sup>/Kg por demão, 0,33Kg/m<sup>2</sup> para acabamento com 300µm. Os valores atrás apontados são teóricos e devido a esse facto podem sofrer alterações.

## Cura/Recobrimento:

- A cura deste produto é bastante dependente da temperatura da superfície.
- Se o intervalo máximo de repintura for ultrapassado, recomenda-se a passagem de material abrasivo (lixa) de forma a criar rugosidade e ativar a superfície para assegurar a adesão intercamadas.
- Se o produto estiver exposto a uma atmosfera poluída, remover as contaminações acumuladas entre demãos.
- A 20°C, a cura total verifica-se ao fim de 7 dias, altura em que se pode colocar o material em carga nas suas condições de utilização.

Temperatura	Secagem		Recobrimento	
	Superficial	Toque	Mínimo	Máximo
30°C	6h	12h	8h	2 dias
20°C	12h	24h	16h	4 dias
10°C	24h	48h	32h	7 dias

## Características do produto

<b>Cor</b>	Branco
<b>Sólidos em peso</b>	83% (mistura)
<b>Acabamento</b>	Brilhante
<b>Ponto de inflamação</b>	14°C
<b>Massa volúmica (mistura)</b>	1,36 ± 0.03 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosidade *</b>	97 ± 2 K.U. (23°C)

\* Este valor pode sofrer ligeiro aumento com o tempo de armazenagem

**a) Nota:** O valor de COV's acima referido diz respeito ao produto pronto a aplicar tintado, diluído, etc., com produtos por nós recomendados. Não nos responsabilizamos por produtos obtidos através de misturas com outros produtos que não os por nós recomendados, e chamamos à atenção para a **responsabilidade** que qualquer agente ao longo da cadeia de fornecimento incorre ao infringir a Directiva 2004/42/CE.

**COV (Compostos Orgânicos Voláteis):** Valor Limite da UE para o produto (cat. A/j): 500g/L(2010). Este produto contém no máx. 176.8g/L COV. **a)**

## Estabilidade

Deverá manter ambos os componentes a temperaturas entre 10°C e 30°C e preservá-los de exposição direta ao sol. Conservação até dois anos em embalagem originalmente fechada.

Comp. A	Comp. B	Total
1,25Kg	0,25Kg	1,5Kg
5,0Kg	1,0Kg	6Kg

## Segurança, Saúde e Ambiente

Evite o contacto com os olhos e a pele, use luvas, óculos de proteção e vestuário adequado. **Manter longe do alcance das crianças.** Utilizar somente em locais com boa ventilação. Não deitar os resíduos no esgoto. **Não ingerir.** Conserve a embalagem bem fechada, em local seguro e em posição correta. Assegure o transporte adequado do produto; previna qualquer acidente ou incidente que possa ocorrer durante o transporte nomeadamente rutura ou deterioração da embalagem. Não utilize nem armazene em condições extremas de temperatura. Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene e Segurança no Trabalho. **Para mais informações a leitura da Ficha de Segurança do produto é fundamental.**

## Limitação de Responsabilidade

A Tintas Europa.Com - Ind. Dist. de Tintas Lda, declina qualquer responsabilidade pelo uso indevido, inadequado e fora dos termos previstos na Ficha Técnica e Ficha de Dados de Segurança.