



MAXEPOX[®]

TAR - F

REVESTIMENTO EPOXI – ALCATRÃO FLEXÍVEL E IMPERMEÁVEL DE ALTAS PRESTAÇÕES

DESCRIÇÃO

MAXEPOX[®] TAR-F é um revestimento bicomponente à base de epoxi modificado com alcatrão, sem solventes, flexível e impermeável, apto para betão e suportes metálicos.

APLICAÇÕES

- Impermeabilização a pressão directa e protecção química face às águas agressivas e seus sais para o betão e suportes metálicos em estruturas enterradas, fundações, estações de tratamento, colectores, condutas, etc.
- Impermeabilização de estruturas de betão submetidas a pequenos movimentos tais como tabuleiros de pontes, depósitos, etc.
- Protecção do betão e das superfícies metálicas face ao ataque químico produzido por combustíveis, óleos lubrificantes, gorduras, etc.

VANTAGENS

- Grande flexibilidade e boas propriedades mecânicas, suporta dilatações térmicas do suporte.
- Muito boa capacidade para pontear microfissuras e fissuras de retracção.
- Excelente aderência ao betão ou suportes metálicos.
- Muito boa resistência química aos sais do terreno, combustíveis, solventes, etc.
- Sem solventes e não inflamável. Adequado para aplicações com pouca ventilação.
- Apto para uso em exteriores.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação do suporte

O suporte de betão deve ser sólido e estar completamente limpo, livre de pó, gorduras e apresentar uma ligeira rugosidade. A humidade superficial não deverá exceder 4%. Consultar a nossa Nota Técnica “Preparação de superfícies de betão para a posterior aplicação de revestimentos epoxi” para maior informação. Para aplicações sobre suportes muito porosos recomenda-se aplicar uma primeira demão de **MAXEPOX[®] TAR** como primário. As superfícies metálicas devem limpar-se com jacto de areia para a eliminação do óxido superficial e devem estar desengorduradas.

Preparação da mistura

MAXEPOX[®] TAR-F é fornecido em sets pré-doseados. O endurecedor, componente B, verte-se sobre a resina, componente A. Para garantir a reacção completa de ambos componentes, verter a totalidade do componente B. A mistura pode fazer-se manualmente ou com misturadora a baixa velocidade até conseguir um produto homogéneo em cor e aspecto. Evitar introduzir muito ar ao misturar. Uma vez bem misturados, recomenda-se esvaziar todo o conteúdo numa embalagem limpa.

Aplicação

A aplicação do **MAXEPOX[®] TAR-F** pode realizar-se com brocha ou rolo, em duas demãos sucessivas com um prazo mínimo de 6 horas e máximo de 24 horas entre ambas. O tempo de aplicação, uma vez misturados ambos os componentes, é superior a 30 minutos a 20° C, aumentando a temperaturas inferiores e diminuindo a temperaturas superiores.

Condições de aplicação

A temperatura óptima de trabalho está entre 10 °C e 30 °C. No Inverno não aplicar com temperaturas abaixo de 5 °C ou se tal se prevê nas 24 horas posteriores. Deve evitar-se aplicar do produto se se prevê chuva nas 4-6 horas depois da aplicação. Igualmente não se deve aplicar em superfícies geladas.

Cura

O tempo de espera entre demãos é de 6 horas no mínimo. Permitir uma cura mínima de 7 dias em condições de 20 °C e 50% de humidade relativa. Aplicações com temperaturas inferiores e/ou em locais húmidos ou pouco ventilados, ou seja, humidades relativas mais altas requerem maiores tempos de secagem e de cura.

Com temperaturas superiores a 30 °C, proteger a aplicação da exposição directa ao sol.

Limpeza de ferramentas

A limpeza das ferramentas e utensílios de trabalho faz-se com **MAXSOLVENT**[®] imediatamente depois da sua utilização. Uma vez curado, **MAXEPOX**[®] **TAR-F** só pode ser eliminado por meios mecânicos.

CONSUMO

Aplicar duas camadas, com um consumo estimado de **MAXEPOX**[®] **TAR-F** de 0,4 a 0,5 kg/m² por demão, com uma aplicação total de 0,8 a 1 kg/m². O consumo pode variar em função de factores tais como a porosidade, a textura e as condições do suporte, assim como do método de aplicação utilizado.

INDICAÇÕES IMPORTANTES

- O conteúdo em humidade da superfície do suporte não deve exceder 4%.
- Permitir pelo menos 28 dias de tempo de cura para betões e argamassas novos antes da aplicação.
- Não exceder as espessuras indicadas por demão.
- Não adicionar outros solventes ao especificado nesta Ficha Técnica.

- Para qualquer aplicação não especificada nesta Ficha Técnica ou informação adicional, consultar o nosso Departamento Técnico.

APRESENTAÇÃO

MAXEPOX[®] **TAR-F** apresenta-se em set pré-doseado de 25 kg e é fornecido em preto.

CONSERVAÇÃO

Oito meses na sua embalagem original fechada, em local seco, coberto a temperaturas superiores a 5 °C e inferiores a 30 °C. Proteger as embalagens da exposição directa ao sol.

SEGURANÇA E HIGIENE

Ao misturar e colocar em obra deve usar-se luvas de borracha e óculos de segurança. Os salpicos nos olhos devem enxaguar-se de imediato com abundante água limpa sem esfregar e deve consultar-se o médico.

Em caso de contacto com a pele, lavar com abundante água e sabão. Se se ingerir, consultar imediatamente o médico, não induzir o vómito.

Em caso de vazamento, recolher com serrim, areia ou outro material absorvente. Não o verter para o saneamento, rios, canais ou terrenos.

Está disponível a Ficha de Dados de Segurança de **MAXEPOX**[®] **TAR-F**.

A eliminação do produto e sua embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do consumidor final.

DADOS TÉCNICOS

Características do produto	
Aspecto e cor	Líquido preto
Densidade (g/cm ³)	1,15
Conteúdo em sólidos (% , em peso)	100
Condições de aplicação	
Pot life a 20 °C (minutos)	30 - 60
Tempo de cura (dias)	7
Características do produto polimerizado	
Temperatura de inflamação	Não inflamável
Aderência sobre betão ASTM D-4541-93 (MPa)	>3,5 (Rotura do suporte)
Aderência sobre metal ASTM D-4541-93	>2,4
Resistência à tracção, ASTM D-412 (MPa)	3,6
Alargamento à rotura, ASTM D-412 (%)	100
Consumos aproximados	
Consumo aproximado por demão (kg/m ²)	0,4 - 0,5
Consumo aproximado total da aplicação (kg/m ²)	0,8 -1,0

GARANTIA

A informação contida nesta Ficha Técnica baseia-se na nossa experiência e conhecimentos técnicos, obtidos através de ensaios de laboratório e bibliografias. A **DRIZORO, S.A.** reserva-se o direito de modificação da mesma sem aviso prévio. Qualquer uso desta informação para além do especificado não é da nossa responsabilidade se não for confirmado pela Empresa de forma escrita. Os dados sobre consumos, dosagem e rendimentos são susceptíveis de variação devido às condições das diferentes obras e deverão determinar-se, sempre que possível, na obra real onde serão usados sendo responsabilidade do cliente. Não aceitamos responsabilidades acima do valor do produto adquirido. Para qualquer dúvida ou esclarecimento, consultar o nosso Departamento Técnico. Esta versão substitui a anterior.

Representante Exclusivo



DRIZORO, S.A.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. (34) 91 676 66 76 - 91 677 61 75
Fax. (34) 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web: www.drizoro.com

Rua de Areias Lt2, n.º 116 – S. Pedro D'Este

4715-563 BRAGA - PORTUGAL

TEL.: (+351) 253 338 040

FAX: (+351) 253 338 039

e. ecospring@ecospring.eu web. www.ecospring.eu