



MAXFLOOR®

REVESTIMENTO EPOXI DE BASE AQUOSA PARA ACABAMENTO DE PAVIMENTOS E PINTURA DE SUPERFÍCIES EM GERAL

DESCRIÇÃO

O **MAXFLOOR®** é um produto epoxi bicomponente em emulsão aquosa. Apresenta-se em duas versões:

- **MAXFLOOR®** MATE para acabamento mate-acetinado
- **MAXFLOOR®** BRILHO para acabado brilhante-acetinado

APLICAÇÕES

- Revestimento ou impregnação de pavimentos de betão, argamassas cimentícias ou paredes de gesso; de hospitais, garagens, leitarias, talhos, cozinhas, centrais nucleares e indústria química em geral.
- Coberturas de aço e superfícies muito polidas.
- Primário para sistemas epoxi sem solventes.
- Acabamento para pavimentos de fábricas e armazéns.

VANTAGENS

- Excelente aderência ao betão e ao aço.
- Módulo elástico compatível com os movimentos térmicos do suporte.
- Excelente resistência à abrasão.
- Facilidade de limpeza.
- Isento de solventes orgânicos.
- Praticamente inodoro.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação da superfície

Todos os suportes a revestir devem ser preparados adequadamente, conforme se descreve na nossa Nota Técnica “Preparação de superfícies de betão para posterior aplicação de revestimentos epoxi”.

Betão ou cerâmica: Os suportes de betão ou cerâmica podem ter humidade mas não devem estar encharcados ou com fluxo de água.

Aço: Tratar com jacto de areia ou gravilha de tamanho até SA 2 ½ das normas suecas. As superfícies devem estar secas e isentas de pó. Deve ter-se especial atenção às condições de secagem na aplicação sobre superfícies metálicas, porque se esta não for rápida poderão surgir problemas de oxidação.

Preparação da mistura

O **MAXFLOOR®** é fornecido em sets pré-doseados. Deve verter-se o endurecedor, componente B, sobre a resina, componente A. Para garantir a completa reacção entre ambos os componentes, verter a totalidade do componente B. A mistura pode ser feita manualmente ou com uma misturadora de baixa rotação até se obter um produto com aspecto e cor homogénea. Uma vez bem misturados, recomenda-se vazar todo o conteúdo para um recipiente limpo.

Verificar no quadro de dados técnicos o “pot life” ou tempo que o produto demora a

endurecer depois da mistura dos componentes. O “pot life” de um kit de 10 kg a uma temperatura de 20 °C é de 2 horas.

Aplicação

A aplicação de **MAXFLOOR®** pode ser feita com brocha, rolo ou pistola air-less, incluindo sobre suportes ligeiramente húmidos. A viscosidade da primeira camada pode ser ajustada ao método de aplicação através da diluição com álcool isopropílico.

Acabamento liso: Aplicar uma primeira demão de **MAXFLOOR®** com uma quantidade de 0,2 a 0,3 kg/m². Posteriormente deve ser aplicada a segunda demão quando a primeira estiver seca ao tacto, ou seja, 6 a 12 horas depois, dependendo das condições ambientais e de ventilação. Não deixar passar mais de 24 horas entre demãos. Se tiver passado muito mais tempo ou a superfície tiver estado em contacto com água ou outras substâncias, a primeira camada deve ser lixada suavemente.

Acabamento antiderrapante: Aplicar uma primeira demão de **MAXFLOOR®** com uma quantidade 0,2 a 0,3 kg/m² e, enquanto esta se encontrar fresca, polvilhar areia siliciosa limpa e seca com uma granulometria compreendida entre 0,1 a 0,5 mm até recobrir totalmente a superfície (aproximadamente 1,0-1,5 kg/m²). Podem ser utilizadas, também, areias siliciosas coloridas para acabamento decorativo. Uma vez seca esta camada, ou seja, 6 a 12 horas depois dependendo das condições ambientais e de ventilação, varrer e aspirar as areias soltas que não estejam perfeitamente aderidas e aplicar uma última demão de **MAXFLOOR®** como camada de selagem.

Primário para sistemas epoxi sem solventes e outros sistemas: A versão com acabamento mate (**MAXFLOOR®** MATE) pode ser utilizada como primário para sistemas epoxi sem solventes sobre betão ou argamassa cimentícia. Os suportes devem estar, de preferência, secos, mas admite-se a presença de ligeiras humidades residuais do suporte sem problemas de aderência. Recomenda-se especialmente como primário

de revestimento o **MAXEPOX® 800** (Ficha Técnica nº 35).

O **MAXFLOOR®** MATE também pode ser aplicado sobre outros tipos de sistemas de pinturas ou revestimentos com ou sem solventes, já endurecidos, facilitando assim uma boa aderência entre o revestimento endurecido e o novo. O comportamento sobre suportes variados como epoxi, poliéster, poliuretano, betumes, aglomerados asfálticos, etc. é bom, se bem que se recomenda fazer uma prova de aderência prévia. Antes de aplicar a demão de acabamento é preciso que a película de **MAXFLOOR®** MATE que se aplicou como primário esteja seca, isto é, que tenha evaporado a água ou tenha começado pelos menos a sua polimerização. Para isso, é necessária uma boa renovação de ar, humidade relativa baixa e temperatura acima de 10 °C.

Condições de aplicação

Para a correcta reacção dos seus componentes, a temperatura mínima do suporte deve ser de 10°C e a humidade relativa do ar inferior a 80%. A temperatura da superfície do suporte e ambiente devem ser superiores, pelo menos 3°C, em relação ao ponto de orvalho.

Se a temperatura for inferior à indicada ou a humidade relativa superior, devem ser criadas as condições adequadas utilizando aquecedores e sistemas de renovação do ar, se aplicável. Todavia, para promover a evaporação da água contida no produto, com recurso a sistemas de ar quente, devem ser utilizados sistemas de fonte seca (electricidade); o ar quente gerado pela combustão de gás ou petróleo produz uma grande quantidade de humidade que dificulta a secagem da pintura.

Cura

O tempo de cura necessário para permitir a colocação em serviço do revestimento após a aplicação do produto é de 5 dias a 20 °C e 50% de H.R.. Temperaturas mais baixas e uma menor H.R. aumentam o tempo de cura.

Limpeza de ferramentas

Os equipamentos de trabalho e/ou nódos resultantes do manuseamento deste produto podem ser limpas, antes do endurecimento, com água. Uma vez polimerizado, só poderá ser eliminado com meios mecânicos.

CONSUMO

O consumo aproximado de **MAXFLOOR®** é de 0,2–0,3 kg/m² por camada. O consumo pode variar dependendo da porosidade, das condições e irregularidades do suporte, assim como do método de aplicação. Deve ser determinado o consumo exacto através de um teste in-situ.

INDICAÇÕES IMPORTANTES

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

APRESENTAÇÃO

O **MAXFLOOR®** apresenta-se em sets pré-doseados de 10 e 20 kg. Está disponível em branco, cinzento, verde, vermelho e bege. Poderá ser fornecido noutras cores sob pedido especial.

DADOS TÉCNICOS

| Características do produto | |
|--|---------------------|
| Proporção componentes A:B (em peso) | 4:1 |
| Percentagem de Sólidos (%) | 50 – 55 |
| Condições de aplicação e cura | |
| Pot life a 10 °C / 20 °C / 30 °C, (minutos) | 180 / 120 / 60 |
| Tempo para aplicação a 20 °C (horas) | 2 - 4 |
| Tempo de cura a 10 °C / 20 °C / 30 °C (dias) | 8 / 5 / 3 |
| Tempo de secagem ao pó, 65% HR, (h) | 13,5 |
| Características do produto curado | |
| Dureza Persoz 1 / 2 / 7 / 14 dias a 20 °C, (s) | 60 / 90 / 220 / 255 |
| Extensibilidade Erichssen 7 / 14 dias, DIN 52156 | 7,0 / 5,5 |
| Brilho Gardner, versão MATE / BRILHO | 22 / 65 |
| Resistência à água sobre alumínio a 20 / 98 °C (meses/horas) | 6 / 6 |

CONSERVAÇÃO

Seis meses na sua embalagem original hermeticamente fechada, em local seco com temperaturas superiores a 5°C, protegido do sol e da geada.

O armazenamento prolongado abaixo das temperaturas indicadas pode levar à cristalização do produto. Caso isso aconteça, para fazer voltar o produto às suas condições normais, deve aquecer-se o mesmo a temperaturas moderadas e agitar-se uniformemente.

HIGIENE E SEGURANÇA

Utilizar luvas de borracha e óculos de protecção na mistura e aplicação de **MAXFLOOR®**.

Não aspirar os vapores que possam ser produzidos por aquecimento ou combustão. Observar as precauções habituais necessárias para a aplicação deste tipo de produtos.

Está disponível a Ficha de Segurança de **MAXFLOOR®**.

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

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 consulte o nosso Departamento Técnico. Esta versão de Ficha substitui a anterior.



DRIZORO, S.A.

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

