MAPECOAT TNS PRIMER EPW

Primário epóxi bicomponente em dispersão aquosa, isento de solventes



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Mapecoat TNS Primer EPW é um primário epóxi bicomponente em dispersão aquosa isento de solventes, recomendado para a execução de superficies a revestir com resinas acrílicas ou em poliuretano.

Alguns exemplos de aplicação

- Promotor de aderência em superfícies desportivas resilientes.
- Promotor de aderência para resinas de base acrílica ou em poliuretano sobre suportes em conglomerado betuminoso degradado.
- Promotor de aderência para resinas de base acrílica ou em poliuretano sobre suportes cimentícios com humidade residual até no máximo de 3%.
- Promotor de aderência para suportes cimentícios absorventes e porosos.
- Promotor de aderência para a realização de novos pavimentos desportivos à base de resinas acrílicas ou em poliuretano sobre antigos suportes existentes em resina, PVC, linóleo.
- Promotor de aderência para tapetes elásticos prefabricados em borracha de elevadas prestações tipo **Mapecomfort R**.
- Primário para os produtos da linha **Mapecoat TNS**.
- Primário para os produtos **PU Sealer 750**, **PU 700 SL**, **PU 800 SL FR**, **PU 200 Finish** e **PU Gym Refresh**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapecoat TNS Primer EPW é um primário bicomponente à base de resinas epóxis, em dispersão aquosa, segundo uma fórmula desenvolvida nos laboratórios de I&D MAPEI.
Mapecoat TNS Primer EPW garante a correta aderência dos sistemas desportivos Mapei sobre suportes compostos por conglomerado betuminoso desgastado, cimentício e tapetes de borracha prefabricados tipo **Mapecomfort R**.
Graças à formulação especial do **Mapecoat TNS Primer EPW**, promove uma aderência uniforme dos sistemas desportivos em resina Mapei a diversos suportes. As propriedades químicas específicas do **Mapecoat TNS Primer EPW** permitem a aplicação sobre suportes cimentícios com humidade residual até um máximo de 3%. A particular composição em dispersão aquosa e isenta de solventes torna **Mapecoat TNS Primer EPW** também adequado para aplicação em ambientes fechados.

AVISOS IMPORTANTES

- Não diluir **Mapecoat TNS Primer EPW** com solventes.
- Não aplicar **Mapecoat TNS Primer EPW** em suportes friáveis.

MAPEI
SPORTS SYSTEM TECHNOLOGY

- Não aplicar **Mapecoat TNS Primer EPW** a temperaturas inferiores a +8°C ou superiores a +35°C.
- Não aplicar **Mapecoat TNS Primer EPW** sobre suportes cimentícios em presença de humidade ascendente ou com humidade residual superior a 3%.
- Não diluir **Mapecoat TNS Primer EPW** com água em proporções diferentes das indicadas na ficha técnica.
- Não misturar quantidades parciais dos componentes, para evitar erros nas proporções de mistura que causariam um endurecimento incorreto do produto.
- Não aplicar **Mapecoat TNS Primer EPW** sobre suportes contaminados com óleos, gorduras ou sujidades em geral.
- Não expor o produto misturado a fontes de calor.
- Proteger o produto de água por pelo menos 24 horas após a aplicação.
- A temperatura do suporte deve ser pelo menos 3°C superior ao ponto de orvalho.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

A preparação adequada da superfície de aplicação é essencial para permitir a correta aderência e promover o melhor desempenho do sistema em resina desportivo. Antes da aplicação do **Mapecoat TNS Primer EPW**, o suporte deve estar plano, limpo e isento de pó, sujidade, óleos, gorduras, descofrantes, ceras, resíduos de revestimentos não bem aderentes e qualquer outra substância ou condição que possa impedir ou reduzir a aderência. No caso de suportes em betão com presença de óleos e gorduras impregnados na superfície, aconselha-se limpar vigorosamente com uma solução de 10% de água e soda ou com sabões detergentes seguido enxaguar abundantemente com água limpa. Se, por outro lado, estas substâncias penetraram profundamente no suporte, o betão poluído deve ser removido por escarificação. Para o correto tratamento mecânico, contactar eventualmente o nosso serviço de Assistência Técnica que poderá aconselhar sobre a preparação mais adequada. **Mapecoat TNS Primer EPW** pode ser aplicado sobre superfícies com humidade residual até um máximo de 3%. Eventuais fissuras presentes no suporte em betão devem ser reparadas com aplicação de resina epóxi tipo **Eporip**, **Eporip Turbo** ou **Epojet**. Se necessário, reparar parcelas de betão com argamassas cimentícias da gama **Mapegrout** ou **Planitop**. As juntas de dilatação devem ser seladas com **Mapefoam** e **Mapeflex PU 45 FT** ou **Mapeflex PU 40**, polvilhando o selante fresco com **Quarzo 0,5**. No caso de suporte betuminoso, as fissuras devem ser preenchidas e reparadas com produtos reativos como **Ultrabond Turf 2 Stars**, **Ultrabond Turf 2 Stars Pro** ou **Ultrabond Turf PU 2K**. Na presença de depressões até 2 cm de profundidade, sugerimos a utilização de uma mistura equilibrada dos produtos acima mencionados (**Ultrabond Turf**) e 15-20% em peso de areia sílica seca **Quarzo 0,9**; polvilhar **Quarzo 0,5** ou **Quarzo 0,9** sobre a superfície fresca certificando-se de obter a saturação completa. O asfalto muito danificado e desgaste devem ser removidos e reparados com aplicação de **Mapeasphalt Repair 0/8**.

Preparação do produto

Mapecoat TNS Primer EPW é um produto bicomponente, os dois componentes devem ser misturados antes da utilização. Homogeneizar completamente o componente B, em seguida verter todo o conteúdo do componente A, misturar o material com um misturador elétrico adequada e equipada de baixa número de rotações, evitando incorporar ar, durante pelo menos 2 minutos e em qualquer caso até obter uma mistura homogénea. Após a correta mistura dos dois componentes, diluir com água na proporção de 1:0,5 e misturar conforme os modos utilizados anteriormente por pelo menos 3 minutos.

Aplicação do produto

Mapecoat TNS Primer EPW aplica-se em uma ou mais demãos, consoante o tipo de suporte, de modo uniforme, com rolo de pelo médio ou longo, por pulverização ou com rodo de borracha.
Esperar a completa secagem antes de aplicar o próximo produto de revestimento; temperaturas e condições ambientais influenciam os tempos de secagem.

LIMPEZA

As ferramentas utilizadas para a preparação e aplicação de **Mapecoat TNS Primer EPW** devem ser limpas com água fria imediatamente após a utilização, caso contrário, após o endurecimento do produto, a remoção pode apenas ser efetuada mecanicamente.

CONSUMO

O consumo de **Mapecoat TNS Primer EPW** é altamente influenciado pela absorção e pela rugosidade do suporte, bem como pelo o modo de aplicação.
Em condições de suporte homogéneo 0,1-0,2 kg/m^2 de produto já diluído.

EMBALAGEM

Unidade de 10 kg:

- componente A = 2 kg;
- componente B = 8 kg.

ARMAZENAGEM

Mapecoat TNS Primer EPW pode ser conservado durante 12 meses na embalagem original em ambiente seco e a uma temperatura não inferior a +5°C.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Para a utilização segura dos nossos produtos, consultar a versão mais recente da ficha de dados de segurança, disponível no nosso site www.mapei.pt.
PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO		
	componente A	**componente B**
Cor:	transparente	bege
Aspecto:	líquido	líquido
Massa volúmica (kg/l):	1,10	1,30

DADOS APLICATIVOS (a +23°C e 50% H.R.)	
Proporção da mistura:	componente A : componente B = 1 : 4
Cor da mistura:	bege
Consistência da mistura:	fluída
Massa volúmica A+B diluído com água 1 : 0,5 (kg/m³):	1,15
Conteúdo sólido (%):	70
Tempo de trabalhabilidade:	40-50 min.
Tempo de espera antes de aplicar o acabamento:	5-6 horas
Temperatura de aplicação:	de +8°C a +35°C

ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima referidas, embora baseadas na nossa longa experiência, são de considerar, em todos os casos, como puramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de aplicar o produto, quem tencione dele fazer uso é obrigado a determinar se este é ou não adequado à utilização prevista, assumindo, todavia, toda a responsabilidade que possa advir do seu uso.
Consultar sempre a última versão da ficha técnica, disponível no site www.mapei.com

INFORMAÇÃO JURÍDICA

O conteúdo desta Ficha Técnica pode ser reproduzido noutro documento de projeto, mas o documento assim obtido, não poderá, de forma alguma, substituir ou complementar a Ficha Técnica em vigor no momento da aplicação do produto Mapei.
A Ficha Técnica mais atualizada está disponível no nosso site www.mapei.com.
QUALQUER ALTERAÇÃO DO TEXTO OU DAS CONDIÇÕES PRESENTES NESTA FICHA TÉCNICA OU DESTA DERIVADA, EXCLUI A RESPONSABILIDADE DA MAPEI.

971-10-2023 pt-pt (PT)

Qualquer reprodução de textos, fotografias e ilustrações desta publicação é proibida e punida nos termos da lei em vigor

MAPEI
SPORTS SYSTEM TECHNOLOGY