



Mapecoat TNS White Base Coat

Argamassa de enchimento e camada de base de média elasticidade em pasta à base de resina acrílica em dispersão aquosa e cargas selecionadas para a preparação superficial de campos de ténis e áreas multidesportivas

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Camada de base uniformizadora e de enchimento a utilizar antes da aplicação de **Mapecoat TNS Finish 1.3.4** em pavimentos cimentícios destinados para campos de ténis, campos de basquete, voleibol, andebol ou futebol.
- Camada de base uniformizadora e de enchimento para pavimentos em asfalto ou cimentícios não pintados, desde que não estejam excessivamente degradados e friáveis, antes da aplicação de **Mapecoat TNS Finish 1.3.4**.
- Camada de base de enchimento para suportes cimentícios micro-fissurados antes da aplicação de **Mapecoat TNS Finish 1.3.4**.
- Camada de base de enchimento para regularizar os suportes cimentícios ou em asfalto antes da aplicação de **Mapecoat TNS Finish 1.3.4**.
- Camada de base com efeito áspero, útil para favorecer a aplicação e distensão uniforme de **Mapecoat TNS Finish 1.3.4**.

Alguns exemplos de aplicação

Mapecoat TNS White Base Coat é utilizado para a preparação de superfícies cimentícias antes da aplicação de acabamento colorido **Mapecoat TNS Finish 1.3.4**, como regulador da absorção do suporte e promotor de aderência.

Mapecoat TNS White Base Coat pode ser utilizado para homogeneizar a superfície, uniformizando o aspecto e cobrindo as pequenas imperfeições presentes.

Mapecoat TNS White Base Coat aplicado em cima de velhos revestimentos em resina colorida é uma notável ajuda a cobrir o velho revestimento, integrando o novo ciclo de acabamento colorido à base de **Mapecoat TNS Finish 1.3.4**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapecoat TNS White Base Coat é um revestimento de média elasticidade composto por uma mistura equilibrada de resinas acrílicas em dispersão aquosa e cargas selecionadas.

Mapecoat TNS White Base Coat pode ser aplicado tanto sobre velhas superfícies já pintadas, como em superfícies novas, ainda a revestir.

Mapecoat TNS White Base Coat é um revestimento flexível, suave, que em combinação com **Mapecoat TNS Finish 1.3.4** constitui um sistema camada base-acabamento para superfícies desportivas de longa durabilidade, seguras e confortáveis para os atletas.

AVISOS IMPORTANTES

- **Mapecoat TNS White Base Coat** é um produto de preparação para suportes em asfalto ou em cimento (com prévia aplicação de **Mapecoat TNS Primer EPW**) portanto não deve ser deixado diretamente exposto

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DESCRIÇÃO

Argamassa de enchimento de média elasticidade em pasta à base de resina acrílica em dispersão aquosa e cargas selecionadas para a preparação superficial de campos de ténis e áreas multidesportivas

UTILIZAÇÃO

Mapecoat TNS White Base Coat é utilizado para a preparação e a regularização superficial de suportes em asfalto ou em cimento (com prévia aplicação de Mapecoat TNS Primer EPW) antes da aplicação da camada de acabamento colorida Mapecoat TNS Finish 1.3.4.

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Consistência: líquido pastoso

Resíduo seco (%): cerca de 80

Massa volúmica (g/cm³): cerca de 1,55

Abrasão húmida (DIN 53778) (ciclos): > 10.000

Carga à rotura (DIN 53504) após 7 dias a +23°C (N/mm²): 0,50

Alongamento à rotura (DIN 53504) após 7 dias a +23°C (%): 46

Varição da cor após 1000 horas de exposição ao Wather-Ometer (segundo a norma ASTM G 155 ciclo 1) cor branco: $\Delta E < 0,5$

Fator resistência à difusão do vapor (μ) (EN ISO 7783/2): 400

Resistência à passagem de vapor relativo a 0,5 mm de espessura seca SD (m) (EN ISO 7783/2): 0,2

Fator de absorção de água por capilaridade W_{24} [kg/(m²·h^{0,5})] (EN 1062/3): 0,08

Aderência ao betão (N/mm²): 3,50

PREPARAÇÃO: ar

Mapecoat TNS White Base Coat utiliza-se tal qual ou ligeiramente diluído com 5-15% de água consoante a ferramenta e o modo de aplicação

SECAGEM

Pronto para ser pintado: 12-24 horas em condições normais de humidade e temperatura

aos raios solares e ao ambiente externo mas deve ser sempre protegido com uma camada final de **Mapecoat TNS Finish 1.3.4**.

- Não diluir **Mapecoat TNS White Base Coat** com solventes.
- Não aplicar **Mapecoat TNS White Base Coat** diretamente sobre superfícies empoeiradas, frágeis e inconsistentes.
- Não aplicar **Mapecoat TNS White Base Coat** sobre suportes inquinados de óleos, gorduras ou sujidade em geral.
- **Mapecoat TNS White Base Coat** não deve ser utilizado diretamente sobre suportes com pressão de água negativa; para estes suportes é necessário proceder a um tratamento adequado da superfície com os produtos apropriados e avaliar posteriormente se a aplicação de **Mapecoat TNS White Base Coat** é possível.
- A utilização de **Mapecoat TNS White Base Coat** sobre outros tipos de acabamento acrílicos, ou similares, é possível apenas após uma cuidadosa avaliação do estado de desgaste da pintura existente e um ensaio preliminar, a fim de verificar a compatibilidade e a boa aderência entre a pintura velha e **Mapecoat TNS White Base Coat**.
- Não aplicar **Mapecoat TNS White Base Coat** diretamente sobre superfícies em betão ou cimentícias em geral. A aplicação sobre este tipo de superfícies é possível apenas após ter sido aplicado uma demão do primário **Mapecoat TNS Primer EPW**.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte em betão

As superfícies em betão a tratar devem estar limpas, isentas de materiais incoerentes, o mais planas possível e de qualquer modo com pendentes não superiores ao 1,5%. O suporte deve ter uma resistência mecânica adequada às cargas a que será submetido o pavimento durante o exercício das atividades.

Eventuais fissuras devem ser reparadas com o vazamento de **Eporip**, embora, se necessário, a reparação em partes de betão degradado deverá ser efetuada com argamassas cimentícias da linha **Mapegrout** ou com **Planitop 400**.

Antes de efetuar a aplicação de **Mapecoat TNS White Base Coat**, o pó presente no suporte deve ser completamente removido, depois será necessário aplicar uma demão do primário **Mapecoat TNS Primer EPW** diluído 1:1 com água.

Preparação do produto

Mapecoat TNS White Base Coat aplica-se tal qual ou ligeiramente diluído com 5-15% de água consoante a ferramenta e o modo de aplicação.

Homogeneizar cuidadosamente o produto

antes de usar utilizando, se possível, um agitador de baixo número de rotações para evitar introdução de ar.

Aplicação do produto

Mapecoat TNS White Base Coat aplica-se com espátula de metal ou com espátula em borracha.

O ciclo prevê a aplicação de 2-3 demãos de **Mapecoat TNS White Base Coat** com 12-24 horas de intervalo entre uma e outra demão em condições normais de humidade e temperatura.

Proteger adequadamente as superfícies pintadas da chuva, de modo a evitar que o contacto com água nas primeiras horas após a aplicação de **Mapecoat TNS White Base Coat**, quando o produto ainda não está completamente seco, possa comprometer a aderência e o bom resultado final.

NORMAS A OBSERVAR DURANTE A PREPARAÇÃO E A APLICAÇÃO

Não aplicar **Mapecoat TNS White Base Coat** em caso de chuva iminente ou em dias ventosos.

Não aplicar sobre superfícies molhadas ou húmidas, uma vez que a aderência de **Mapecoat TNS White Base Coat** poderá ser comprometida.

Não aplicar abaixo dos +10°C ou com temperaturas acima dos +35°C.

Não aplicar com humidade superior a 85%.

Limpeza

As ferramentas usadas durante a aplicação limpam-se com água antes da secagem de **Mapecoat TNS White Base Coat**.

CONSUMO

1,0-1,5 kg/m³ (em 3 demãos). Deve ser reconhecido que diferentes aspetos superficiais do suporte como a rugosidade, a presença generalizada de micro-fissuras e/ou a presença de alvéolos ou ninhos de brita influenciam fortemente o consumo final de **Mapecoat TNS White Base Coat**.

*O consumo médio no caso da aplicação da segunda demão é cerca de 0,500 kg/m².

EMBALAGEM

Mapecoat TNS White Base Coat é fornecido em baldes de plástico de 20 kg.

ARMAZENAGEM

24 meses se conservado em local seco, longe de fontes de calor, a uma temperatura compreendida entre +5°C e +30°C. Proteger do gelo.

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 Segurança, disponível no nosso site www.mapei.pt.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

**Mapecoat TNS
White Base Coat**



ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima descritas, embora correspondendo à nossa melhor experiência, devem considerar-se, em todos os casos, como puramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de empregar 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.

As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei www.mapei.pt ou www.mapei.com

MEMÓRIA DESCRITIVA DO PRODUTO

Preparação de suportes em asfalto ou cimentícios (após aplicação de primário **Mapecoat TNS Primer EPW** da Mapei S.p.A.) através da aplicação de uma camada de base e enchimento em pasta para a preparação superficial de campos de ténis e áreas multidesportivas, uniformizador, de média elasticidade, adequado também para suportes micro-fissurados, à base de resina acrílica em dispersão aquosa e cargas selecionadas (tipo **Mapecoat TNS White Base Coat** da Mapei S.p.A.).

A aplicação deverá ser efetuada em 2 ou mais demãos, com espátula metálica ou de borracha.

O acabamento deve ter as seguintes características:

Aspecto:	líquido pastoso
Resíduo seco (%):	cerca de 80
Massa volúmica (g/cm ³):	cerca de 1,55
Abrasão húmida DIN 53778 (ciclos):	> 10.000
Carga à rotura DIN 53504 após 7 dias a +23°C (N/mm ²):	0,50
Alongamento à rotura DIN 53504 após 7 dias a +23°C (%):	46
Varição da cor após 1000 horas de exposição ao Wather-Ometer (segundo a norma ASTM G 155 ciclo 1) cor branco:	$\Delta E < 0,5$
Fator resistência à difusão do vapor (μ) (EN ISO 7783/2):	400
Resistência à passagem de vapor relativo a 0,5 mm de espessura seca SD (m) (EN ISO 7783/2):	0,2
Fator de absorção de água por capilaridade W24 [kg/(m ² ·h ^{0,5})] (EN 1062/3):	0,08
Aderência ao betão (N/mm ²):	3,50