



Mapecoat TNS Paint

Pintura colorida lisa à base de resina acrílica em dispersão aquosa, para campos de tênis em cimento poroso, asfalto ou betão tanto indoor como outdoor, superfícies desportivas multiusos, áreas pedonais e ciclovias

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Pintura interior e exterior, para campos de tênis, superfícies desportivas multiusos, áreas pedonais e ciclovias.

Alguns exemplos de aplicação

- Intervenções de manutenção e/ou pintura de superfícies sejam novas ou velhas, ou superfícies desgastadas/usadas como novas, como campos de tênis, superfícies desportivas multiusos, áreas pedonais e ciclovias previamente revestidas com **Mapecoat TNS Finish**, **Mapecoat TNS Color** ou **Mapecoat TNS Urban**.
- Intervenções de manutenção sobre superfícies revestidas em cimento poroso.
- Intervenções de manutenção indoor ou outdoor de superfícies previamente revestidas com resinas sintéticas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapecoat TNS Paint é uma pintura composta por uma mistura equilibrada de resinas acrílicas em dispersão aquosa, aditivos e cargas selecionadas.

Mapecoat TNS Paint aplicado sobre **Mapecoat TNS Finish**, **Mapecoat TNS Color** ou **Mapecoat TNS Urban**, constitui um sistema sinérgico capaz de garantir ótima proteção à superfície, prolongando além disso a durabilidade.

Mapecoat TNS Paint pode ser aplicado seja sobre superfícies velhas já pintadas como sobre superfícies

novas ainda por tratar.

Mapecoat TNS Paint tem uma ótima resistência à abrasão garantindo longa durabilidade às superfícies mesmo se sujeitas a uso frequente.

Mapecoat TNS Paint resiste a todas as condições climáticas, às agressões do smog e aos raios solares, dando ao suporte uma proteção durável no tempo.

Mapecoat TNS Paint está disponível em 20 cores do mostruário ou outras cores a pedido.

AVISO IMPORTANTES

- Não diluir **Mapecoat TNS Paint** com solventes.
- Não aplicar **Mapecoat TNS Paint** diretamente sobre superfícies empoeiradas, friáveis e inconsistentes.
- Não aplicar **Mapecoat TNS Paint** sobre suportes inquinados de óleos, gorduras ou sujidade em geral.
- Não aplicar **Mapecoat TNS Paint** sobre suportes sujeitos a elevado tráfego de veículos pesados.
- **Mapecoat TNS Paint** não é utilizado diretamente sobre suportes com pressão de água negativa, mas para estes suportes é necessário proceder a um tratamento da superfície adequado com produtos apropriados, e avaliar posteriormente se a aplicação do **Mapecoat TNS Paint** é possível.
- A utilização do **Mapecoat TNS Paint** sobre outros tipos de acabamento é possível apenas após uma

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)	
DADOS DE IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO	
Consistência:	líquido pastoso
Resíduo sólido (%):	cerca de 63
Massa volúmica (g/cm³):	cerca de 1,36
Viscosidade de fornecimento (mPa·s):	cerca de 19.000
Abrusão a húmido DIN 53778 (ciclos):	> 15.000
Abrusão Taber teste após 7 dias a +23°C - 50% H.R. mó CS17, peso 1000 g, perda de peso a 500 rotações (g):	< 0,3
Carga à rotura DIN 53504 após 7 dias a +23°C (N/mm²):	1,0
Alongamento à rotura DIN 53504 após 7 dias a +23°C (%):	340
Varição cor após 1000 horas de exposição ao Weather-Ometer (segundo a norma ASTM G 155 ciclo 1): - azul: - verde: - azul claro: - vermelho: - branco:	 ΔE < 0,8 ΔE < 0,5 ΔE < 0,5 ΔE < 0,5 ΔE < 0,5
Fator resistência à difusão do vapor (μ) (EN ISO 7783-2):	2.600
Resistência à passagem do vapor referente a 0,15 mm de espessura seca S_D (m) (EN ISO 7783-2):	0,39
Fator de absorção de água por capilaridade W₂₄ [(kg/(m²·h^{0,5}))] (EN 1062-3):	0,05

cuidadosa avaliação do estado de desgaste da pintura existente e um ensaio preliminar a fim de verificar a compatibilidade e boa aderência entre a pintura velha e o **Mapecoat TNS Paint**.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte em betão

As superfícies em betão a tratar devem estar limpas, isentas de materiais incoerentes, o mais niveladas possível ou/le de qualquer forma com uma inclinação não superior a 1,5%. O suporte deve ter uma resistência mecânica adequada a cargas em que será submetida o pavimento durante o exercício da atividade.

Eventuais fissuras deverão ser reparadas com vazamento de **Eporip**, enquanto, se necessário, a reparação de áreas de betão degradado deverá ser efetuado com argamassas cimentícias da linha **Mapegrout** ou com **Planitop Rasa & Ripara**. Antes de efetuar a aplicação de **Mapecoat TNS**

Paint, o pó presente no suporte deverá ser completamente removido.

No caso de aplicação sobre o fundo em betão aplicar uma demão de primário **Mapecoat I 600 W** diluído na relação 1:1 com água limpa.

No caso de aplicação sobre suportes previamente revestidos com resinas sintéticas ou outros tipos de acabamento de identificação difícil, efetuar de forma preventiva um ensaio sobre uma pequena área para avaliar a aderência e sobretudo a sobreposição aplicando uma demão de primário **Mapecoat I 600 W** diluído na relação 1:1 com água limpa e, em 4-6 horas, duas demãos para terminar com **Mapecoat TNS Paint**.

Preparação do produto

Diluir **Mapecoat TNS Paint** com cerca de 10-15% de água.

Homogeneizar cuidadosamente o produto antes de usar, ajudando se possível com um

agitador de baixo número de rotações para evitar introdução de ar.

Aplicação do produto

Aplicar **Mapecoat TNS Paint** aplica-se com espátula de borracha, rolo ou por projeção. O ciclo prevê a aplicação de pelo menos 2 demãos de **Mapecoat TNS Paint** com 12-24 horas de intervalo entre uma e outra demão em condições normais de humidade e temperatura.

No caso de aplicação de cores muito vibrantes/limpas (amarelo limão, vermelho brilhante, cor de laranja, etc.), que seja difícil de cobrir perfeitamente, aconselhamos de seguir o seguinte modo de aplicação:

- aplicação de 1 ou 2 demãos de **Mapecoat TNS Paint** de cor branca, o número de camadas dependerá da cor presente na superfície sobre qual está a ser aplicado e/ou do nível de cobertura da cor final;
- aplicação de 2 ou 3 demãos de **Mapecoat TNS Paint** na cor escolhida, neste caso o número de camadas dependerá seja da intensidade do tom desejado (a vivacidade da cor aumenta com o número de demãos aplicadas) como da capacidade de cobertura do mesmo.

Proteger adequadamente de água as superfícies há pouco revestidas de modo a evitar que o contacto com água nas primeiras fases após aplicação de **Mapecoat TNS Paint** quando ainda não está completamente seco, possa afetar a aderência e o bom resultado final.

NORMAS A OBSERVAR DURANTE PREPARAÇÃO E A APLICAÇÃO

Não aplicar **Mapecoat TNS Paint** no caso de chuva iminente ou em dias ventosos. Não aplicar sobre superfícies molhadas ou húmidas, dado que a aderência do **Mapecoat TNS Paint** poderá ser afetada. Não aplicar com temperaturas 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 Paint**.

CONSUMO

O consumo é fortemente influenciado pela absorção, rugosidade do suporte e do modo de aplicação. Em condições do suporte homogéneo, a aplicação com espátula de borracha é indicativamente 0,4-0,6 kg/m² (referente a duas/três demãos de acabamento).

EMBALAGEM

Mapecoat TNS Paint é fornecido em baldes de plástico de 20 kg.

ARMAZENAGEM

24 meses 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 APLICAÇÃO EM OBRA

Mapecoat TNS Paint não é perigoso segundo as normas atuais sobre a classificação das misturas. Recomenda-se tomar as precauções habituais na manipulação dos produtos químicos. No caso de o produto ser aplicado em ambientes fechados, arejar adequadamente o local. Para mais e completas informações acerca da utilização segura do produto, recomenda-se consultar a última versão da Ficha de Segurança.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

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 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 atualizada da ficha técnica, disponível no nosso 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 e www.mapei.com



MEMÓRIA DESCRITIVA DO PRODUTO

Pintura de campos de ténis, superfícies desportivas multiuso, vias pedonais, ciclovias, com aplicação de um revestimento colorido à base de resina acrílica em dispersão aquosa (tipo **Mapecoat TNS Paint** da Mapei S.p.A.). A aplicação deverá ter pelo menos duas camadas com espátula de borracha, rolo ou por projeção.

O acabamento deve ter as seguintes características:

Consistência:	líquida pastosa
Resíduo sólido (%):	cerca de 63
Massa volúmica (g/cm ³):	cerca de 1,36
Viscosidade de fornecimento (mPa·s)	cerca de 19.000
Abrasão a húmido DIN 53778 (ciclos):	> 15.000
Abrasão Taber test após 7 dias a +23°C - 50% H.R. mó CS17, peso 1000 g, perda de peso a 500 rotações (g):	< 0,3
Carga à rotura DIN 53504 após 7 dias a +23°C (N/mm ²):	1,0
Alongamento à rotura DIN 53504 após 7 dias a +23°C (%):	340
Variação cor após 1000 horas de exposição ao Weather-Ometer (segundo a norma ASTM G 155 ciclo 1):	
- cor azul:	$\Delta E < 0,8$
- cor verde:	$\Delta E < 0,5$
- cor azul claro:	$\Delta E < 0,5$
- cor vermelho:	$\Delta E < 0,5$
- cor branco:	$\Delta E < 0,5$
Fator resistência à difusão do vapor (μ) (EN ISO 7783-2):	2600
Resistência à passagem do vapor referente a 0,15 mm de espessura seca S_D (m) (ISO 7783-2):	0,39
Fator de absorção de água por capilaridade W_{24} [(kg/(m ² ·h ^{0,5}))] (EN 1062-3):	0,05