



Mapecoat TNS Finish 1.3.4

Revestimento colorido à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa e cargas selecionadas, para campos de tênis indoor, outdoor e áreas de multidesporto, com certificação (International Tennis Federation)

Alguns exemplos de aplicação

Realização de campos de tênis interiores e exteriores, quer novos, quer já realizados com resinas.
Realização de campos de basquetebol, voleibol, andebol, futebol de salão, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapecoat TNS Finish 1.3.4 é um revestimento composto por uma mistura equilibrada de resinas acrílicas em dispersão aquosa e cargas selecionadas.

Mapecoat TNS Finish 1.3.4 pode ser aplicado quer sobre suportes em betuminoso e em betão, quer sobre superfícies existentes em resina, quer sobre superfícies novas ainda para revestir.

Mapecoat TNS Finish 1.3.4 está disponível em três diferentes classes (1.3.4) de velocidade de ressaltos da bola, certificadas pela ITF (International Tennis Federation):

- **Mapecoat TNS Finish 1** (classe 1, superfície de jogo de velocidade lenta) reveste superfícies com uma camada moderadamente macia para ser pisada e elástica, garantindo um jogo agradável, mesmo para principiantes e amadores, ideal para escolas ou academias de tênis para crianças ou jovens em fase de aprendizagem.
- **Mapecoat TNS Finish 3** (classe 3, superfície de jogo de velocidade média) realiza uma camada progressivamente mais compacta, graças à mistura de cargas selecionadas, que permite obter uma

velocidade de jogo que representa um bom equilíbrio entre uma superfície rápida e lenta, compromisso ideal para quem prefere uma superfície lenta ou rápida.

- **Mapecoat TNS Finish 4** (classe 4, superfície de jogo de velocidade medio-rápida) realiza uma camada progressivamente mais compacta e com menos elasticidade, que permite tornar o jogo muito mais rápido, indo ao encontro das exigências dos tenistas mais experientes.

Em todas as classes descritas, **Mapecoat TNS Finish** é caracterizado por ótimas prestações técnicas, com ressaltos da bola perfeitos e mudanças de direção da corrida firmes e seguras.

Mapecoat TNS Finish 1.3.4 tem uma ótima resistência à abrasão garantindo longa durabilidade às superfícies mesmo se sujeitas a uso frequente.

Mapecoat TNS Finish 1.3.4 sendo um acabamento elástico, amortece o efeito dos ressaltos, garantindo impactos macios e seguros.

Mapecoat TNS Finish 1.3.4 resiste a todas as condições climáticas, às agressões do smog e aos raios solares, dando ao suporte uma proteção durável no tempo.

Mapecoat TNS Finish 1.3.4 está disponível em diferentes cores de catálogo ou por amostra, obtíveis com o sistema de coloração automático **ColorMap®**.

AVISOS IMPORTANTES

Não diluir **Mapecoat TNS Finish 1.3.4** com solventes.
Não aplicar **Mapecoat TNS Finish 1.3.4** diretamente

sobre superfícies empoeiradas, friáveis e inconsistentes.

Não aplicar **Mapecoat TNS Finish 1.3.4** suportes poluídos por óleos, gorduras ou sujidade em geral.

Mapecoat TNS Finish 1.3.4 não deve ser utilizado diretamente sobre suportes com pressão de água negativa, para estes suportes é necessário proceder a um tratamento da superfície adequado com produtos apropriados, e avaliar posteriormente se a aplicação do **Mapecoat TNS Finish 1.3.4** é possível.

A utilização do **Mapecoat TNS Finish 1.3.4** sobre outros tipos de acabamento 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 boa aderência entre a pintura velha e o **Mapecoat TNS Finish 1.3.4**.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

As superfícies em betão a tratar devem estar limpas, isentas de materiais incoerentes, o mais possível planos e 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 400**. Antes de executar a aplicação de **Mapecoat TNS Finish 1.3.4**, o pó presente no suporte deverá ser completamente removido mediante aspiração. Proceder então à aplicação de **Mapecoat TNS White Base Coat** ou **Mapecoat TNS Grey Base Coat** como descrito na ficha de sistema de **Mapecoat TNS Professional**.

Preparação do produto

Diluir **Mapecoat TNS Finish 1.3.4** 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

Mapecoat TNS Finish 1.3.4 aplica-se com espátula de borracha.

O ciclo prevê a aplicação de pelo menos 3/4 demãos de **Mapecoat TNS Finish 1.3.4** com 24 horas de intervalo entre uma e outra demão em condições normais de humidade e temperatura.

Quando se procede à aplicação de **Mapecoat TNS Finish** categoria 3 ou 4, recomendamos a aplicação de 1 demão de **Mapecoat TNS Finish 1** para regularizar o suporte antes de aplicar 2 ou 3 demãos de **Mapecoat TNS Finish 3** ou 4.

No caso de aplicação de cores muito vivas (amarelo limão, vermelho brilhante, cor de laranja, etc.), que possam não garantir uma perfeita cobertura da cor final, aconselhamos

de seguir o seguinte modo de aplicação:

- aplicação de 1 ou 2 demãos de **Mapecoat TNS Finish 1** 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 Finish 1.3.4** 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 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 Finish 1.3.4**, quando ainda não está completamente seco, possa afetar a aderência e o bom resultado final.

NORMAS A OBSERVAR DURANTE A PREPARAÇÃO E A APLICAÇÃO

Não aplicar **Mapecoat TNS Finish 1.3.4** no caso de chuva iminente ou em dias ventosos. Não aplicar sobre superfícies molhadas ou húmidas, dado que a aderência do **Mapecoat TNS Finish 1.3.4** poderá ser afetada.

Não aplicar abaixo dos +10°C ou com temperaturas acima dos 40°.

Não aplicar quando a temperatura do suporte for superior a 50°C.

Não aplicar com humidade superior a 85%.

Limpeza

As ferramentas usadas durante a aplicação limpam-se antes da secagem de **Mapecoat TNS Finish 1.3.4** com água.

CONSUMO

- **Mapecoat TNS Finish 1**: cerca de 0,5 kg/m² por demão.
- **Mapecoat TNS Finish 3**: cerca de 0,4 kg/m² por demão.
- **Mapecoat TNS Finish 4**: cerca de 0,3 kg/m² por demão.

Nota O consumo é fortemente condicionado pela rugosidade do suporte.

EMBALAGENS

Mapecoat TNS Finish 1.3.4 é fornecido em baldes de plástico de 20 kg.

ARMAZENAGEM

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

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Mapecoat TNS Finish 1.3.4 não é perigoso à luz das normas atuais sobre a classificação de misturas. Recomenda-se usar luvas e óculos de proteção e tomar as precauções habituais na manipulação dos produtos

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DESCRIÇÃO

Revestimento colorido à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa e cargas selecionadas, para campos de tênis indoor, outdoor e áreas de multidesporto, com certificação ITF (International Tennis Federation).

UTILIZAÇÃO

Realização de campos de tênis interiores e exteriores, quer novos, quer já realizados com resinas.
Realização de campos de basquetebol, voleibol, handebol, futebol de salão, etc.

CARACTERÍSTICAS

Aspecto:	líquido pastoso
Resíduo seco (%):	70
Massa volúmica (g/cm³):	cerca de 1,40
Viscosidade de fornecimento (mPa·s):	19.000 ± 1.000
Abrasão a húmido DIN 53778 (ciclos):	> 15.000
Abrasão Taber test após 7 dias +23°C 50% H.R. – mó H22 rotações 500/1.000 g (perda de peso):	2,8 g (6%)
Abrasão Taber test após 7 dias +23°C 50% H.R. – mó CS17 rotações 1000 (perda de peso):	< 0,1 g a 1000 rotações (Mapecoat TNS Finish 1) < 0,2 g a 500 rotações (Mapecoat TNS Finish 3) < 0,2 g a 500 rotações (Mapecoat TNS Finish 4)
Dureza Shore A:	60
Carga à rotura DIN 53504 – após 7 dias a +23°C (N/mm²):	0,7 (Mapecoat TNS Finish 1) 0,5 (Mapecoat TNS Finish 3) 0,5 (Mapecoat TNS Finish 4)
Alongamento à rotura DIN 53504 – após 7 dias a +23°C (%):	140 (Mapecoat TNS Finish 1) 115 (Mapecoat TNS Finish 3) 115 (Mapecoat TNS Finish 4)
Varição cor após 1000 horas de exposição ao Weather-Ometer (segundo a norma ASTM G 155 ciclo 1): – cor azul: – cor verde: – cor azul claro: – cor vermelho: – cor branco:	$\Delta E < 0,8$ $\Delta E < 0,5$ $\Delta E < 0,5$ $\Delta E < 0,5$ $\Delta E < 0,5$
Fator resistência à difusão de vapor (μ) (UN EN ISO 7783):	250 (Mapecoat TNS Finish 1) 800 (Mapecoat TNS Finish 3) 950 (Mapecoat TNS Finish 4)
Resistência à passagem do vapor referente a 0,5 mm de espessura seco S_D (m) (UN EN ISO 7783):	0,12 (Mapecoat TNS Finish 1) 0,40 (Mapecoat TNS Finish 3) 0,47 (Mapecoat TNS Finish 4)
Fator de absorção de água por capilaridade W_{24} [kg/(m²h^{0,5})] (UN EN 1062-3):	0,09 (Mapecoat TNS Finish 1) 0,04 (Mapecoat TNS Finish 3) 0,02 (Mapecoat TNS Finish 4)

PREPARAÇÃO

Diluir **Mapecoat TNS Finish 1.3.4** com cerca de 10-15% de água.
Homogeneizar cuidadosamente o produto antes de utilizar, ajudando se possível com um agitador de baixo número de rotações evitando introduzir ar.

SECAGEM: ar

Repintável: 24 horas em condições normais de humidade e temperatura

Mapecoat TNS Finish 1.3.4

químicos. No caso de o produto ser aplicado em ambientes fechados, arejar adequadamente o local.

Para ulteriores e completas informações acerca da utilização segura do produto, recomenda-se de consultar a última versão da ficha de segurança.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

ADVERTÊNCIA

As indicações 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 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 Mapei www.mapei.pt e www.mapei.com

