

MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT

Leicht flexible, wasserbasierte, strukturierte Ausgleichs- und Füllschicht aus Acrylharz



BESCHREIBUNG

Mapecoat TNS Base Coat White ist eine leicht flexible, wasserbasierte, strukturierte Grundbeschichtung aus Acrylharz für Innen- und Außenflächen zur Vorbereitung von Asphalt- und vorbehandelten Betonoberflächen, bevor zusätzliche **Mapecoat TNS**-Produkte aufgetragen werden.

Dank der verbesserten Formulierung, die von den MAPEI-Forschungslaboratorien entwickelt wurde, lässt sich **Mapecoat TNS Base Coat White** mit Produkten aus dem **Mapecoat TNS**-System kombiniert, um dauerhafte und komfortable Spieloberflächen zu bilden.

ANWENDUNGSBEREICH

- Grundbeschichtung für Sportflächen im Innen- und Außenbereich zur Vorbereitung von Asphalt- und vorbehandelten Betonoberflächen vor dem Auftragen zusätzlicher **Mapecoat TNS**-Produkte.
- Grundbeschichtung für städtische Außenbereiche.
- Grundbeschichtung für bestehende, vorbehandelte Acryl- oder Urethanoberflächen vor dem Auftragen zusätzlicher **Mapecoat TNS**-Produkte
- Grundbeschichtung für raue Untergründe zum Ausgleichen unebener Untergründe vor dem Auftragen zusätzlicher **Mapecoat TNS**-Produkte.
- Zum Ausgleichen von lokalen Vertiefungen und Rissen-/Lochreparaturen für Schichtstärken von nicht mehr als 3 mm, um vor dem Auftragen der Füllmasse eine bessere Ebenheit zu erzielen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Mapecoat TNS White Base Coat kann auf raue Untergründe aufgetragen werden, wobei die spezifischen Füll- und Glättungseigenschaften in Kombination mit weiteren Beschichtungen von **Mapecoat TNS** für gleichmäßige Oberflächen sorgt.

Dank seiner erhöhten Haftzugfestigkeit kann **Mapecoat TNS White Base Coat** sowohl auf bestehenden beschichteten Oberflächen verwendet werden, als auch auf neuen Oberflächen aufgetragen werden.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

- Längere Sonneneinstrahlung muss vermieden werden und auf die Verarbeitungsphase beschränkt werden: **Mapecoat TNS White Base Coat** erfordert weitere Beschichtungen mit Produkten aus dem **Mapecoat TNS System**.

- **Mapecoat TNS White Base Coat** nicht mit Lösemittel verdünnen.
- Untergründe müssen vor der Anwendung von **Mapecoat TNS White Base Coat** trocken, fest, staubfrei, frei von sämtlichen trennend wirkenden Substanzen wie Fetten, Ölen, Staub, Zementleim usw. und für die zu erwartenden Belastungen ausreichend tragfähig und freigegeben sein.
- Betonuntergründe müssen vollständig ausgehärtet (mindestens 28 Tage bei Restfeuchtigkeit unter 3 %), tragfähig und frei von hydrostatischem Druck sein, sodass sie eine feuchtigkeitsbeständige Membran bieten.
- Untergründe aus Asphalt müssen vor dem Auftragen von **Mapecoat TNS White Base Coat** mindestens 15 Tage ausgehärtet sein.
- Beim Auftragen von **Mapecoat TNS White Base Coat** auf vorhandene Beschichtungen sind Vorversuche durchzuführen, um eine angemessene Haftung zwischen den Schichten zu gewährleisten.
- Beim Auftragen von **Mapecoat TNS White Base Coat** auf Beton- oder zementgebundenen Untergründen ist eine Grundierung mit **Mapecoat TNS Primer EPW** erforderlich, oder bei einer Restfeuchtigkeit zwischen 4 % und maximal 6 % mit **Triblock P**.
- Nicht bei drohendem Regen oder besonders starkem Wind auftragen.
- Nicht auf feuchte oder nasse Oberflächen auftragen.
- Die Temperatur des Untergrunds muss zwischen +10°C und +50°C liegen.
- Nicht bei einer Umgebungstemperatur unter +10°C oder über +35°C oder bei Luftfeuchtigkeit über 85 % auftragen.

VERARBEITUNG

Vorbereitung des Untergrundes

Die Stärke des Untergrunds muss dem vorgesehenen Verwendungszweck entsprechen und gegebenenfalls den Richtlinien von Sportverbänden entsprechen.

Alle Risse im Betonuntergrund müssen durch ein geeignetes Füllmittel repariert werden, z. B. **Eporip**, ein injektionsfähiges Epoxidharz. Wenn ein Bereich sowohl restauriert als auch nivelliert werden muss, verwenden Sie zementgebundene Mörtel aus der **Mapegrout**- oder **Planitop**-Linie. Fugen können mit **Mapefoam** und **Mapeflex PU 45 FT** verschlossen werden.

Bei Asphaltuntergründen können Risse mit reaktiven Produkten wie **Ultrabond Turf 2 Stars Pro**, **Ultrabond Turf 2 Stars** oder **Ultrabond Turf PU 2K** aufgefüllt und instandgesetzt werden. Für Vertiefungen bis zu 2 cm empfehlen wir eine Mischung der oben genannten Produkte (**Ultrabond Turf**) mit 15 – 20% **Quarzsand 0,8 – 1,2 mm**. Nicht tragfähige Bereiche sind fachgerecht zu ergänzen, z. B. mit **Mape-Asphalt Repair 0/8** oder kalt aufgetragenen Reaktivasphalt. Vor dem Auftragen von **Mapecoat TNS White Base Coat** müssen Staub und Schmutz auf der Oberfläche abgesaugt bzw. entfernt werden.

Vorbereitung des Produkts

Mapecoat TNS White Base Coat je nach Anwendungsmethode entweder unverdünnt auftragen oder mit ca. 5 bis (maximal) 15 % Wasser verdünnen. Alles mit einem langsam drehenden Rührwerk mischen und dabei Lufteinschlüsse vermeiden. Das Gemisch sollte so lange gerührt werden, bis es eine homogene Konsistenz erreicht hat. Es wird empfohlen, das Gemisch während der Verarbeitung regelmäßig durchzumischen, um es homogen zu halten.

Anwendung des Produkts

Mapecoat TNS White Base Coat mit einer Metall- oder Gummikelle (wie **Spatola 65** für **Mapecoat TNS**) auftragen. Um die gewünschte Wirkung zu erreichen, sind 1–2 Schichten von **Mapecoat TNS White Base Coat** aufzutragen. Die Wartezeit zwischen den Anstrichen beträgt 12–24 Stunden bei +23°C und 50 % Luftfeuchtigkeit.

REINIGUNG

Reinigen Sie die Werkzeuge mit Wasser, solange das Produkt noch frisch/nass ist. Nach dem Austrocknen kann **Mapecoat TNS White Base Coat** nur mechanisch entfernt werden.

VERBRAUCH

Der tatsächliche Verbrauch kann je nach der Beschaffenheit des Untergrunds und der eingesetzten Anwendungstechnik variieren. Bei einem gleichmäßigen Untergrund beträgt der durchschnittliche Verbrauch, bezogen auf eine mit der Kelle aufgetragene Grundschrift, wie folgt:

- rauher Asphaltuntergrund, ca. 1 kg/m²;
- glatte zementgebundene und nicht-saugfähige Oberfläche, ca. 0,5 kg/m².

Der angegebene Verbrauch ist eine ca. Angabe.

**Durchschnittlicher Verbrauch bei einer zweiten Schicht ca. 0,500 kg/m²*

LIEFERFORM

Mapecoat TNS White Base Coat ist in Kunststoffgebinden zu 20 kg erhältlich.

LAGERUNG

24 Monate im ungeöffneten Originalgebinde bei trockener Lagerung und Temperaturen von +5°C bis +30°C. Vor Frost schützen.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Anweisungen für den sicheren Einsatz unserer Produkte finden Sie in der neuesten Version des Sicherheitsdatenblattes, das auf unserer Website www.mapei.com verfügbar ist.

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

TECHNISCHE DATEN (typische Werte)	
BESCHREIBUNG	
Leicht flexible, wasserbasierte Ausgleichs- und Füllschicht aus Acrylharz mit ausgewählten Füllstoffen für Sportanlagen und Tennisplätze	
KENNDATEN DES PRODUKTS	
Konsistenz:	dickflüssig
Festkörpergehalt (%):	ca. 80
Dichte (g/cm ³):	ca. 1,55
Nassabriebbeständigkeit (DIN 53778) (Zyklen):	> 10.000
Bruchlast (DIN 53504) nach 7 Tagen bei +23°C (N/mm ²):	> 0,50
Bruchdehnung (DIN 53504) nach 7 Tagen bei +23°C (%):	> 46
Verfärbung nach 1.000 Stunden Belastung durch einen Bewitterungsmesser (gemäß ASTM G 155 Zyklus 1) weiße Farbe:	$\Delta E < 0.5$

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ) (EN ISO 7783/2):	400
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke bei 0,5 mm trockener Anstrichdicke S_D (m) (EN ISO 7783/2):	0,2
Kapillarer Wasseraufnahmekoeffizient W_{24} [kg/(m ² ·h ^{0,5})] (EN ISO 1062/3):	0,08
Haftzugfestigkeit auf Beton (N/mm ²):	> 0,8
VORBEREITUNG	
Mapecoat TNS White Base Coat je nach Anwendungsmethode entweder unverdünnt auftragen oder mit ca. 5 bis (maximal) 15 % Wasser verdünnen.	
AUSHÄRTUNG:	Freiluft
Bereit zur erneuten Beschichtung	12–24 Stunden bei +23°C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Niedrigere Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit verlängern die Trocknungszeit.

HINWEIS

Obige Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfall empfehlen wir, ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernommen werden. Die Verantwortung für die richtige Verwendung und Ausführung liegt ausschließlich beim Anwender. Bitte beachten Sie die aktuellste Version des technischen Merkblattes auf unserer Homepage unter www.mapei.com

RECHTLICHE HINWEISE:

Der Inhalt aus diesem technischen Merkblatt darf in andere projektbezogene Dokumente kopiert werden, aber durch das hieraus entstehende neue Dokument werden die Anforderungen des technischen Merkblattes, welches zum Zeitpunkt der Verarbeitung des MAPEI-Produktes gültig ist, weder abgeändert noch ersetzt.

Die aktuellste Version des technischen Merkblattes können Sie unter www.mapei.com herunterladen. **http://www.mapei.com JEDE ABÄNDERUNGEN DES TEXTES ODER DER ANFORDERUNGEN, DIE IN DEM TECHNISCHEN MERKBLATT ENTHALTEN SIND ODER AUS DIESEM ABGELEITET WERDEN, FÜHREN ZUM AUSSCHLUSS DER VERANTWORTUNG VON MAPEI.**

924-6-2023 de-at (AT)

Die Vervielfältigung der hier veröffentlichten Texte, Fotos und Illustrationen ist untersagt und bedarf der vorherigen Genehmigung durch MAPEI.

