





MAPECOAT TNS, DAS NEUE BESCHICHTUNGSSYSTEM AUS FARBIGEN ACRYLHARZEN, DAS VON MAPEI ENTWICKELT WURDE, UM URBANE OBERFLÄCHEN ZU GESTALTEN.
WIDERSTANDSFÄHIG. FARBIG. ÄSTHETISCH.

MAPECOAT TNS

Farbige Beschichtungssyteme auf Epoxid- und Acrylharzbasis



Mapecoat TNS System	5
Mapecoat TNS Fast-System	6
Mapecoat TNS Extreme-System	8
Referenzen	10
Produktübersicht	14





Mapecoat TNS System

Mapecoat TNS, Beschichtungssysteme aus farbigen Epoxid- und Acrylharzen, eignet sich hervorragend zur Gestaltung von urbanen Oberflächen wie Radwegen, Fussgängerzonen, Parkplätzen oder Plätzen mit unterschiedlicher Nutzung.

Sie weisen eine hohe Witterungs- sowie Frost-Tausalzbeständigkeit auf. Die Beschichtungssysteme können auch in Bereichen mit einer erhöhten Verkehrsbelastung eingesetzt werden. Zudem sorgen die hervorragenden technischen Eigenschaften von **Mapecoat TNS** für eine lange Lebensdauer.

Mapecoat TNS kann als Schutz- und dekorative Beschichtung auf Beton und Asphalt aufgetragen werden. Die breite Farbpalette ermöglicht es, moderne und ästhetisch hochstehende Oberflächengestaltungen zu realisieren.



Für wen?

- Fachleute der zeitgenössischen Landschaftsarchitektur
- Unternehmer:innen
- Strassenkunstschaffende
- Strassenbauämter von Gemeinden usw.

Sie alle setzen sich für die Entwicklung neuer Mobilitätslösungen in Städten ein und sind für die Sanierung von Stadtvierteln verantwortlich, die neue Begegnungsräume und ein besseres Wohlbefinden ermöglichen.



Mapecoat TNS Fast-System



Möglicher Systemaufbau

- Untergrund Asphalt
- 2 Farbige Beschichtung auf Acrylharzbasis (1. Schicht)

 Mapecoat TNS Fast
- Farbige Beschichtung auf Acrylharzbasis (2. Schicht)

 Mapecoat TNS Fast
- Farbige Beschichtung

 Mapecoat TNS-Linie

Mapecoat TNS Fast

BESCHREIBUNG

Dekorativ, widerstandsfähig, rutschfest

Mapecoat TNS Fast ist eine dekorative Schutzbeschichtung für Beton oder Asphaltuntergründe in urbanen Bereichen, die starkem Fussgänger- sowie Strassenverkehr ausgesetzt sind.

Das Produkt eignet sich auch für horizontale Strassenbeschilderungen. Es ist rutschfest (> 55 Klasse III, Anwendung im Aussenbereich gemäss EN 13036-4) und widerstandsfähig gegen chemische Stoffe (EN 13529) wie Tausalze, Öl und Kraftstoffe, wodurch es eine optimale Lösung für viele Einsatzbereiche ist.



EIGENSCHAFTEN













WIDERSTANDS-FÄHIG GEGEN CHEMISCHE STOFFE

ANWENDUNGS-BEISPIELE

- · Fahrradwege
- · Rennstrecken sowie Kerbs und Boxenanlagen
- · Rampen und Treppen in Sportanlagen
- · Pausenplätze auf Schulanlagen
- Basketballplätze
- · Amateur-Tennisplätze
- · Zuschauertribünen in Stadien
- · Parkplatzmarkierungen

VORTFII F

- · Gebrauchsfertiges, einkomponentiges Produkt
- Einfache Verarbeitung mit Pinsel, Farbroller oder im Sprühverfahren
- · Schnelle Trocknung und Durchhärtung
- · Hohe UV-Beständigkeit
- Dauerhafte farbige Oberflächenbehandlung von Beton und Asphalt

ZERTIFIKATE





TROCKENZEIT

15 Minuten bei +23°C und 50 % r. L.

VERBRAUCH

im Rollverfahren

1. Schicht: ca. 0,60–0,80 kg/m²; 0,30–0,40 kg/m² für jede weitere Schicht (Asphalt)

Ca. 0,20–0,40 kg/m² pro Schicht (glatter Beton und nicht saugfähige Oberflächen)

Mindestens 2 Schichten auftragen

LIEFERFORM

20 kg Gebinde, erhältlich in allen Farbtönen des ColorMap®-Systems





Mapecoat TNS Extreme-System



Möglicher Systemaufbau

- Untergrund Asphalt
- OPTIONAL: Epoxiddispersionsgrundierung (nur bei Untergrund Beton)

Mapecoat TNS Primer EPW

Farbige Beschichtung auf Epoxid-Acrylharzbasis (1. Schicht)

Mapecoat TNS Extreme

Farbige Beschichtung auf Epoxid-Acrylharzbasis (2. Schicht)

Mapecoat TNS Extreme

Farbige Dünnbeschichtung auf Epoxid-Acrylharzbasis (1. Schicht)

Mapecoat TNS Extreme SF

Farbige Dünnbeschichtung auf Epoxid-Acrylharzbasis (2. Schicht)

Mapecoat TNS Extreme SF

Mapecoat TNS Extreme

BESCHREIBUNG

Extrem widerstandsfähig

Mapecoat TNS Extreme, ein zweikomponentiges Epoxid-Acrylharz, bildet eine dauerhafte Beschichtung, die Asphalt- und Betonuntergründe schützt und farblich hervorhebt.

Mapecoat TNS Extreme eignet sich für alle Bereiche, die hohem Fahrverkehr ausgesetzt sind wie Strassen- oder Fussgängerverkehr.



EIGENSCHAFTEN



RUTSCHFEST







ANWENDUNGS-BEISPIELE

- Parkplätze
- · Zufahrtsrampen
- · Fussgängerstreifen
- · Fusswege & Fussgängerzonen
- · Urban Design

VORTEILE

- · Hohe mechanische Beständigkeit
- Einfache Anwendung mit Pinsel, Farbroller, Spachtel oder im Sprühverfahren
- · Kurze Absperrzeiten
- Widerstandsfähigkeit gegen chemische Stoffe (Chloride, Öle und Kraftstoffe)
- Unbegrenzte Farbauswahl; auch für die Technik des gestempelten Asphalts

ZERTIFIKATE





TROCKENZEIT

2 Stunden bei +23°C und 50 % r. L. 45 Minuten bei +35°C und 80 % r. L.

VERBRAUCH

Mit einer Spachtel aufgetragen

Ca. 1,00–1,20 kg/m² für die erste Schicht und 0,40–0,60 kg/m² für jede weitere Schicht (Asphalt)

Ca. 0,40–0,60 kg/m² pro Schicht (glatte zementgebundene oder nicht saugende Oberflächen)

LIEFERFORM

16,67 kg Gebinde: A: 0,67 kg + B: 16 kg (farbig)















Zufahrtsstrasse UCI-Gelände in Aigle, Schweiz

Die 234 Meter lange Zufahrtsstrasse zum Sitz der UCI (Union Cycliste Internationale) in Aigle wurde mit **Mapecoat TNS Extreme** in den Regenbogenfarben des UCI-Weltmeistertrikots gestaltet. Die Tour de France 2022 fuhr hier auf der Etappe vom 10. Juli vorbei.

Mapei-Produkt:

· Mapecoat TNS Extreme

Restaurant Pykes in Maria Enzersdorf, Niederösterreich

Der Asphalt am Vorplatz des Restaurant Pykes in Maria Enzersdorf wurde mit **Mapecoat TNS Base Coat** grundiert und anschließend mit einer Acrylharzbeschichtung, **Mapecoat TNS Fast** in der Farbe RAL 1015, verschönert.

Mapei-Produkte:

- · Mapecoat TNS Base Coat
- Mapecoat TNS Fast









Sportanlage in Breda, Holland

Bei der Instandstellung der Fluchttreppe des Einkaufzentrums Emmen Center in Emmenbrücke wurde die gesamte Oberfläche der bestehenden Betontreppe mit Mapecoat TNS Extreme beschichtet. Die hervorragende Rutschfestigkeit des Produkts sorgt dafür, dass die Fluchttreppe bei jeder Witterung und Jahreszeit sicher belaufen werden kann.

Mapei-Produkte:

- · Mapecoat I 600 W
- · Mapecoat TNS Extreme



Spielfeld Vidy in Lausanne, Schweiz

Das Basketball Turnier Red Bull Half Court in Vidy anfangs Juli wurde auf dem vom Künstler Serge Nidegger frisch gestrichenen Spielfeld mit Mapecoat Primer EPW und Mapecoat TNS Fast ausgetragen. Die Beschichtung bildet eine sehr widerstandsfähige, gleichmässige Spielfläche, sodass einem sicheren und schnellen Spiel mit gleichmässigem Ballabsprung nichts mehr im Weg stand. Die Atmosphäre des Turniers war genauso bunt wie das Spielfeld!

Mapei-Produkte:

- Mapecoat TNS Primer EPW
- · Mapecoat TNS Fast



Produktübersicht



2K

Mapecoat TNS Extreme

Zweikomponentige, farbige und schnell trocknende Beschichtung auf Epoxid-Acrylharzbasis zum Schutz von Oberflächen aus Asphalt und Beton die hohem Fahrverkehr ausgesetzt sind. **Mapecoat TNS Extreme** ist in den 36 Standardfarben gemäß unserer **Mapecoat TNS** Farbkarte erhältlich. Andere Farben gemäß unserem **ColorMap®**-System erhältlich auf Anfrage.

- Mischungsverhältnis: A:B = 4:96; Das fertige Produkt danach mit 5-15% reinem Wasser verdünnen
- · Verarbeitungszeit: 6 Stunden
- **Verarbeitungstemperatur:** von +5° C bis +30° C
- **Eigenschaften:** Gewünschte Wirkung bei 2-3 Aufträgen, Wartezeit zwischen den Aufträgen: mind. 2 Stunden, Nachbehandlung: vor Regen schützen
- · Verarbeitung: Mohair Walze 5 mm oder Sprühverfahren
- Lagerung: 12 Monate, bei trockener, frostfreier Lagerung in einem Temperaturbereich von + 5 ° C bis + 30 °C.
- Verbrauch: 0,4-0,6 kg/m² pro Arbeitsgang für die Anwendung auf ebenen Flächen bei 2-3 Aufträgen.



21%

Mapecoat TNS Extreme SF

Zweikomponentige, farbige und schnell trocknende Beschichtung mit einer glatten Oberfläche auf Epoxid-Acrylharzbasis zum Schutz von Oberflächen aus Asphalt und Beton. **Mapecoat TNS Extreme SF** ist in den 36 Standardfarben gemäß unserer **Mapecoat TNS** Farbkarte erhältlich. Andere Farben gemäß unserem **Color-Map®**-System erhältlich auf Anfrage.

- Mischungsverhältnis: A:B = 4:96; Das fertige Produkt danach mit 5-10% reinem Wasser verdünnen
- · Verarbeitungszeit: 6 Stunden
- Verarbeitungstemperatur: von +5° C bis +35° C
- **Eigenschaften:** Gewünschte Wirkung bei 2-3 Aufträgen, Wartezeit zwischen den Aufträgen: mind. 2 Stunden, Nachbehandlung: vor Regen schützen
- · Verarbeitung: Mohair Walze 5 mm oder Sprühverfahren
- Lagerung: 12 Monate, bei trockener, frostfreier Lagerung in einem Temperaturbereich von + 5 ° C bis + 30°C.
- · Verbrauch: 0,2-0,4 kg/m² pro Arbeitsgang für die Anwendung auf ebenen Flächen bei 2-3 Aufträgen.







Mapecoat TNS Line

Wässriger Farbanstrich auf Acrylharzbasis für die Linienmarkierung auf Sportanlagen im Innen- und Außenbereich auf Mapecoat TNS Color, Mapecoat TNS Urban, Mapecoat TNS Binder oder Mapecoat TNS Paint, Mapecoat TNS Fast, Mapecoat TNS Extreme, Mapecoat TNS Extreme SF. Mapecoat TNS Line ist in den 36 Standardfarben gemäß unserer Mapecoat TNS Farbkarte erhältlich. Andere Farben auf Anfrage.

- Mischungsverhältnis: mit 10 15% reinem Wasser verdünnen
- Verarbeitungstemperatur: von +10° C bis +35° C
- **Eigenschaften:** Gewünschte Wirkung bei 2 Aufträgen, Wartezeit zwischen 2 Aufträgen: 12 24 Stunden, Nachbehandlung: vor Regen schützen
- · Verarbeitung: Bürste, Rolle oder im Spritzverfahren
- Lagerung: 24 Monate im ungeöffneten Originalgebinde bei trockener Lagerung und Temperaturen von +5°C bis +30°C. Vor Frost schützen.
- \cdot **Verbrauch:** 0,2 0,4 kg/m² für 2 Aufträge









Mapecoat TNS Primer EPW

Zweikomponentige wässrige Epoxidharzgrundierung für Produkte der Mapecoat TNS Linie.

- Mischungsverhältnis: A:B=1:4:Das fertige Produkt danach1:0,5 mit reinem Wasser verdünnen
- · Verarbeitungszeit: 40 50 Minuten
- Verarbeitungstemperatur: von +8° C bis +35° C
- Eigenschaften: Weiterverarbeitung: nach ca. 5 6 Stunden
- · Verarbeitung: Rolle oder Spritzverfahren
- Lagerung: 12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde bei trockener Lagerung und Temperaturen von ≥ +5°C.
- · Verbrauch: 100 200g/m², je nach Saugfähigkeit des Untergrundes







Mapecoat TNS Fast

Farbige Beschichtung auf Acrylharzbasis in wässriger Dispersion mit schneller Filmbildung zum Schutz von Oberflächen mit hohem Gehverkehr, auch für Einfahrten, auf Beton und Asphalt. **Mapecoat TNS Fast** ist in den 36 Standardfarben gemäß unserer **Mapecoat TNS** Farbkarte erhältlich. Andere Farben gemäß unserem **ColorMap®**-System erhältlich auf Anfrage.

- · Mischungsverhältnis: mit bis zu 10% reinem Wasser verdünnen
- Verarbeitungstemperatur: von +5° C bis +35° C
- **Eigenschaften:** Gewünschte Wirkung bei 1-2 Aufträgen, Wartezeit zwischen den Aufträgen: 8-12 Stunden, Nachbehandlung: vor Regen schützen
- · Verarbeitung: Mohair Walze 5 mm oder Sprühverfahren
- Lagerung: 12 Monate, bei trockener, frostfreier Lagerung in einem Temperaturbereich von + 5 ° C bis + 30°C.
- Verbrauch: 0,2-0,4 kg/m² pro Arbeitsgang für die Anwendung auf ebenen Flächen bei 2-3 Aufträgen.







Mapecoat TNS Paint

Farbige, wässrige Beschichtung auf Acrylharzbasis für Zement- oder Asphaltuntergründe, mit einer feinen Oberfläche für Sportplätze, Mehrzweckspielfelder, Fußgängerbereiche und Fahrradstreifen im Innen- und Außenbereich. **Mapecoat TNS Paint** ist in den 36 Standardfarben gemäß unserer **Mapecoat TNS** Farbkarte erhältlich. Andere Farben auf Anfrage.

- Mischungsverhältnis: mit 10 15% reinem Wasser verdünnen
- Verarbeitungstemperatur: von +10° C bis +35° C
- **Eigenschaften:** Gewünschte Wirkung bei 2 Aufträgen, Wartezeit zwischen 2 Aufträgen: 12 24 Stunden, Nachbehandlung: vor Regen schützen
- · Verarbeitung: Gummispachtel, Rolle oder im Spritzverfahren
- Lagerung: 24 Monate im ungeöffneten Originalgebinde bei trockener Lagerung und Temperaturen von +5°C bis +30°C.
 Vor Frost schützen.
- **Verbrauch:** 0,4-0,6 kg/m² bei einer Applikation mit Gummispachtel auf einen ausgeglichenen Untergrund bei 2-3 Aufträgen.



EVERYTHING'S OK WITH MAPE

MAPEI Austria GmbH

3134 Nußdorf ob der Traisen E-Mail: office@mapei.at www.mapei.at















