

MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT

Fondo riempitivo a base di resina acrilica in dispersione acquosa e cariche selezionate per sistemi multistrato della gamma Mapecoat TNS



DESCRIZIONE

Mapecoat TNS White Base Coat è un fondo riempitivo premiscelato con sabbie di quarzo selezionate per la preparazione dei supporti, che ottimizza i consumi degli strati successivi. **Mapecoat TNS White Base Coat** è ideale per il recupero di eventuali piccoli avvallamenti presenti sulle superfici.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Fondo riempitivo per la preparazione di nuove pavimentazioni sportive su sottofondo bituminoso o cementizio.
- Fondo riempitivo per il recupero localizzato di avvallamenti fino a 3 mm.
- Fondo riempitivo per la preparazione di pavimentazioni sportive esistenti acriliche o poliuretaniche.
- Fondo riempitivo per la preparazione di pavimentazioni outdoor a uso urbano.
- Fondo riempitivo per incrementare la resilienza e la planarità delle pavimentazioni.

AVVISI IMPORTANTI

- Non diluire **Mapecoat TNS White Base Coat** con solventi.
- Non applicare **Mapecoat TNS White Base Coat** direttamente su superfici polverose, friabili e inconsistenti.
- Non applicare **Mapecoat TNS White Base Coat** su supporti inquinati da oli, grassi o sporco in genere.
- L'esposizione prolungata alla luce solare deve essere limitata alla fase di applicazione: **Mapecoat TNS White Base Coat** deve essere ricoperto da ulteriori rivestimenti della gamma **Mapecoat TNS**.
- Il sottofondo in calcestruzzo deve essere completamente maturato (almeno 28 giorni e con umidità residua inferiore al 3%), privo di umidità di risalita. Nel caso di nuove realizzazioni in calcestruzzo, prevedere apposita barriera vapore.
- L'asfalto di nuova realizzazione deve osservare un periodo di maturazione di 15-20 giorni a seconda delle condizioni climatiche, per permetterne l'ossidazione.
- **Mapecoat TNS White Base Coat** non va utilizzato direttamente su sottofondi con controspinta d'acqua. Per questi supporti è necessario provvedere a un adeguato trattamento della superficie con i prodotti appropriati, valutando in un secondo momento se l'applicazione di **Mapecoat TNS White Base Coat** è possibile.

- L'utilizzo di **Mapecoat TNS White Base Coat** sopra altri tipi di finiture è possibile solo dopo un'attenta valutazione dello stato di usura del rivestimento esistente e una prova preliminare atta a verificare la compatibilità e la buona adesione tra la vecchia finitura e **Mapecoat TNS White Base Coat**.
- L'applicazione di **Mapecoat TNS White Base Coat** su supporti cementizi è possibile solamente previa primerizzazione.
- Non applicare in caso di pioggia imminente o in giornate particolarmente ventose.
- Non applicare su superfici umide o bagnate.
- La temperatura del supporto deve essere compresa tra +10°C e +50°C.
- Non applicare se la temperatura ambiente è inferiore a +10°C o superiore a +35°C.
- Non applicare con umidità superiore all'85%.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Il supporto prima dell'applicazione di **Mapecoat TNS White Base Coat** deve essere planare, pulito e privo di polvere, sporco, olio, grasso, distaccanti, cere, residui di rivestimento non ben adesi e qualsiasi altra sostanza o condizione che possa prevenire o ridurre l'adesione. La resistenza meccanica del supporto deve essere adeguata all'uso previsto e conforme alle linee guida delle Associazioni Sportive e Federazioni, laddove presenti.

Supporti in calcestruzzo

La superficie del pavimento deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (es. pallinatrice o levigatrice con dischi diamantati), al fine di rimuovere ogni traccia di sporco e lattime di cemento, parti friabili o in distacco e rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente. Prima di procedere con la posa dei materiali si dovrà accuratamente aspirare la polvere superficiale.

In alternativa al trattamento meccanico sopra descritto, per superfici lisce, a basso grado di porosità, prevedere un lavaggio con una soluzione di acqua (pulita) e **UltraCare HD Cleaner** al 5-10%; distribuire la miscela sull'intera superficie tramite mono spazzola o spazzolone industriale e successivamente risciacquare con abbondante acqua corrente pulita (per maggiori informazioni fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto **UltraCare HD Cleaner**).

Per permettere la corretta adesione di **Mapecoat TNS White Base Coat** è necessaria l'applicazione su fondo asciutto di un primer adeguato. Per superfici con umidità residua fino al 3% utilizzare **Mapecoat TNS Primer EPW**.

In presenza di umidità residua compresa tra 3-6%, applicare una adeguata barriera chimica realizzata con il primer tricomponente epossicementizio **Triblock P**.

La prima mano di **Mapecoat TNS White Base Coat** deve essere applicata entro 24 ore dall'applicazione di **Mapecoat TNS Primer EPW**, entro le 36 ore nel caso invece di barriera chimica con **Triblock P**.

Eventuali fessurazioni presenti devono essere riparate mediante applicazione di resina epossidica come **Eporip**, **Eporip Turbo**, **Epojet** o prodotti Mapei equivalenti. Se necessario, la riparazione di porzioni di calcestruzzo dovrà essere eseguita con malte cementizie della gamma **Mapegrout**, **Planitop** o prodotti Mapei equivalenti.

I giunti di dilatazione devono essere sigillati mediante applicazione di **Mapefoam**, **Mapeflex PU 45 FT**, **Mapeflex PU 40** o prodotti Mapei equivalenti, spolverando il sigillante fresco con **Quarzo 0,5**.

Supporti bituminosi

In presenza di crepe o fessurazioni, le stesse devono essere riempite e riparate utilizzando prodotti riempitivi anche ad alti spessori come **Ultrabond Turf 2 Stars**, **Ultrabond Turf 2 Stars Pro** o **Ultrabond Turf PU 2K** (prodotti bicomponenti a rapida asciugatura).

In presenza di avvallamenti fino a 2 cm di profondità, si suggerisce l'utilizzo di una miscela bilanciata dei prodotti sopra citati (**Ultrabond Turf**) e il 15-20% in peso di sabbia silicea asciutta **Quarzo 0,9**; realizzare sulla superficie fresca una semina di **Quarzo 0,5** o **Quarzo 0,9** assicurandosi di ottenere la completa saturazione. L'asfalto fortemente danneggiato e usurato deve essere rimosso e sostituito mediante applicazione di **Mape-Asphalt Repair 0/8**.

Preparazione del prodotto

- Omogeneizzare **Mapecoat TNS White Base Coat** nella confezione originale con idoneo miscelatore elettrico munito di frusta a basso numero di giri evitando di fare inglobare aria.
- Diluire **Mapecoat TNS White Base Coat** con acqua e miscelare per almeno 2 minuti e comunque fino a ottenere una miscela omogenea. Si raccomanda di mantenere la miscela omogenea durante la fase di applicazione ripetendo l'operazione di miscelazione.

Mani di applicazione	Mapecoat TNS White Base Coat	Quantitativo Acqua
Prima mano	20 kg	da 2 a 4 l
Seconda mano	20 kg	da 2 a 4 l

Applicazione del prodotto

Si consiglia di applicare **Mapecoat TNS White Base Coat** in 1 o 2 mani a seconda delle condizioni del supporto da trattare. La scelta del numero di mani, influenza notevolmente il risultato finale.

Applicare **Mapecoat TNS White Base Coat** con una spatola gommata (50 o 70 durezza Shore come **Spatola 65 per Mapecoat TNS**).

CONSUMO (riferito al prodotto non diluito)

Mani di applicazione	Consumo finale su supporti porosi	Consumo finale su supporti non porosi
Prima mano	ca. 1-1,2 kg/m ²	ca. 0,5-0,7 kg/m ²
Seconda mano	ca. 0,5-0,7 kg/m ²	ca. 0,4-0,6 kg/m ²

ASCIUGATURA

In 12-24 ore a +23°C e 50% di umidità.

In ogni caso verificare i tempi di essiccazione sulla base delle condizioni meteorologiche (alte o basse temperature, eventuali zone d'ombra, elevata o bassa percentuale di umidità), che influenzano fortemente i tempi di asciugatura e di ripresa.

PULIZIA

Pulire gli attrezzi con acqua mentre il prodotto è ancora fresco/bagnato. Dopo l'asciugatura, **Mapecoat TNS White Base Coat** deve essere rimosso meccanicamente.

CONFEZIONI

Mapecoat TNS White Base Coat viene fornito in fustini di plastica da 20 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Mapecoat TNS White Base Coat è stabile per 24 mesi se stoccato in luogo asciutto, lontano da fonti di calore e a una temperatura compresa tra +5°C e +30°C. Teme il gelo.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito www.mapei.it.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)

DESCRIZIONE

Fondo riempitivo a base di resina acrilica in dispersione acquosa e cariche selezionate per sistemi multistrato della gamma Mapecoat TNS

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	liquido denso
Residuo secco:	ca. 80%
Massa volumica:	ca. 1,55 g/cm ³
Abrasione a umido (DIN 53778):	> 10.000 cicli
Carico a rottura (DIN 53504) dopo 7 giorni a +23°C:	> 0,50 N/mm ²
Allungamento a rottura (DIN 53504) dopo 7 giorni a +23°C:	> 46%
Variazione colore dopo 1000 ore di esposizione al Weather-Ometer (secondo normativa ASTM G 155 ciclo 1) colore bianco:	$\Delta E < 0,5$
Fattore resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN ISO 7783/2):	400 μ
Resistenza al passaggio del vapore relativo a 0,5 mm di spessore secco S (UNI EN ISO 7783/2):	0,2 m
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W (UNI EN 1062/3):	0,08 kg/(m ² ·h ^{0,5})
Adesione su calcestruzzo:	> 0,8 N/mm ²

PREPARAZIONE

Mapecoat TNS White Base Coat si utilizza leggermente diluito fino al 15% di acqua a seconda dell'attrezzo e della modalità applicativa

ESSICCAZIONE:

aria

Riverniciabilità:

12-24 ore a +23°C e 50% di umidità relativa. Le basse temperature e l'umidità elevata prolungheranno il tempo di asciugatura

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

924-7-2023 it-it (IT)

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

