

Mapecoat TNS Remove

SISTEMA MULTISTRATO A BASE DI RESINE ACRILICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA IN COMBINAZIONE CON UN TAPPETINO IN PVC AUTOPOSANTE FIBRO RINFORZATO PER CAMPI DA TENNIS AD USO PROFESSIONALE SIA INDOOR CHE OUTDOOR E COME SOLUZIONE PER EVENTI SPORTIVI TEMPORANEI

Prodotti da utilizzare:

Mapecoat TNS Line, Mapecoat TNS Color, Mapecoat TNS White Base Coat, Mapecoat TNS Finish 1.3.4, Mapecoat TNS RE Play, Ultrabond Turf 2 Stars e Ultrabond Turf Tape 100

DESCRIZIONE

MAPECOAT TNS REMOVE

è un sistema multistrato a base di resine acriliche in dispersione acquosa e cariche selezionate in combinazione con un tappetino in PVC autoposante fibro rinforzato e termo accoppiato con un tessuto non tessuto, con il quale è possibile realizzare superfici per campi da tennis ad uso professionale in ambienti sia indoor che outdoor con elevate resistenze all'usura.

MAPECOAT TNS REMOVE

può essere applicato su vecchie pavimentazioni indoor già verniciate oppure su nuove pavimentazioni cementizie o in asfalto da rivestire.

MAPECOAT TNS REMOVE,

applicato sulle superfici, consente di realizzare pavimentazioni con un ottimo comfort di gioco e ottime prestazioni tecniche come rimbalzo della palla, cambi di direzione della corsa rapidi e sicuri, con ottimo rapporto tra equilibrio e scivolata da parte dell'utilizzatore.

La duttilità di MAPECOAT TNS

REMOVE, essendo un sistema autoposante, consente di realizzare pavimentazioni sportive anche su superfici in calcestruzzo che presentano una relativa umidità di risalita.

I rivestimenti in **MAPECOAT TNS REMOVE** hanno inoltre un ottimo aspetto estetico, sono facilmente e velocemente rinnovabili.

PRESTAZIONI E VANTAGGI

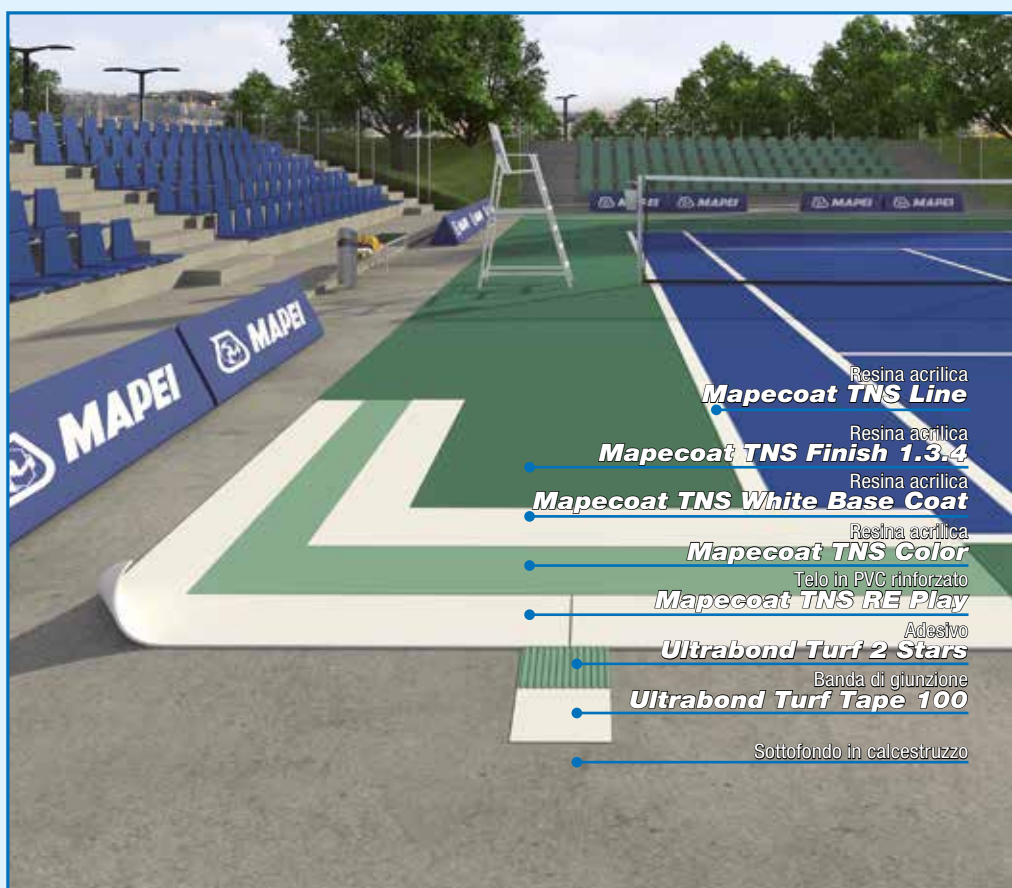
- Ottimo comfort di gioco.
- Durevole perché caratterizzato da un'elevata resistenza all'usura ed all'abrasione causate dal continuo calpestio.
- Esente da solventi e rispettoso della natura.
- Consente di ottenere delle superfici continue e planari con un ottimo aspetto estetico ed elevate caratteristiche funzionali.
- Veloce nell'applicazione, riduce i tempi d'intervento e, di conseguenza, di fermo impianto.

- Ampia scelta cromatica.
- Garantisce un ottimo rapporto costi-prestazioni.

RESISTENZE CHIMICHE

I pavimenti rivestiti con **MAPECOAT TNS REMOVE** resistono a:

- acidi diluiti;
- alcali, compreso l'idrossido di sodio alla concentrazione del 50% ed i detergenti normalmente utilizzati per la pulizia dei pavimenti, anche in concentrazione del 20-30%;
- oli minerali, carburante diesel o benzina, kerosene.



Mapecoat TNS Remove

COLORI

MAPECOAT TNS REMOVE è disponibile in 24 colori di cartella o al campione su richiesta.

RESA

I consumi sotto indicati tengono conto che il ciclo sia applicato ad una temperatura compresa tra +15°C e +35°C su una superficie liscia, planare e compatta in PVC fibro rinforzato. Superfici meno planari e temperature più basse aumentano il consumo ed allungano i tempi di indurimento.

MAPECOAT TNS REMOVE

Spessore medio del sistema 5 mm.

Tappetino in PVC fibrorinforzato:

MAPECOAT TNS RE PLAY

Supporto per l'incollaggio delle giunte con:

ULTRABOND TURF TAPE 100

Incollaggio dei giunti del tappetino in PVC fibro rinforzato con:

ULTRABOND TURF 2 STARS

0,600-0,700 kg/m²

1° mano:

MAPECOAT TNS COLOR

0,8 kg/m² ottenuto in 1 mano

2° mano:

MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT

0,7 kg/m² ottenuto in 1 mano

Finitura:

MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4

1,5 kg/m² ottenuto in 3 mani

Esecuzione rigatura con

MAPECOAT TNS LINE

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

1. Caratteristiche del sottofondo

Prima di procedere all'esecuzione del ciclo **MAPECOAT TNS REMOVE**, è necessaria un'attenta

DATI TECNICI RIFERITI AL MAPECOAT TNS RE PLAY

Spessore:	3,6 mm
Peso specifico (kg/m ²):	4,3

DATI TECNICI RIFERITI AL MAPECOAT TNS FINISH (a 7 giorni a +23°C)

Abrasiona a umido (DIN 53778) (cicli):	> 15.000
Abrasiona Taber test dopo 7 gg +23°C - 50% U.R. mole H22 / giri 500 / 1.000 g (perdita peso):	2,8 g (6%)
Abrasiona Taber test dopo 7 gg +23°C - 50% U.R. mole CS17 / giri 1000 (perdita peso):	< 0,1 g (< 1%)
Durezza Shore A:	60
Carico a rottura (DIN 53504) dopo 7 giorni a +23°C:	0,7 N/mm ²
Allungamento a rottura (DIN 53504) dopo 7 giorni a +23°C:	110%
Variatione colore dopo 1000 ore di esposizione: al Weather-Ometer (secondo normativa ASTM G 155 ciclo 1)	
- colore blu:	ΔE < 0,8
- colore verde:	ΔE < 0,5
- colore azzurro:	ΔE < 0,5
- colore rosso:	ΔE < 0,5
- colore bianco:	ΔE < 0,5
Fattore resistenza alla diffusione del vapore (μ) (ISO 7783/2):	200
Resistenza al passaggio del vapore relativo a 0,10 mm di spessore secco S _D (m) (ISO 7783/2):	0,02
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W ₂₄ [kg/(m ² ·h ^{0,5})] (ISO 1062/3):	0,09
Adesione su calcestruzzo (N/mm ²):	2,40

ed approfondita analisi del supporto su cui sarà posato il rivestimento. Per la buona riuscita del lavoro occorre verificare che:

- sul sottofondo non vi sia presenza di materiali che potrebbero impedire l'adesione del successivo rivestimento quali:
 - lattime di cemento;
 - polvere, parti in distacco o non aderenti;
 - cere protettive, prodotti stagionanti, paraffine, efflorescenze;
 - macchie di olio o strati di resina sporchi;
 - residui di vernici o di prodotti chimici.

Qualsiasi altro inquinante che possa compromettere le caratteristiche del rivestimento stesso deve essere rimosso prima dell'inizio delle lavorazioni. Se il supporto risulta

essere inquinato da questi elementi occorre **NECESSARIAMENTE** eseguirne la preparazione mediante azioni specifiche. Contattare eventualmente il nostro servizio di Assistenza Tecnica che può consigliare sulla preparazione più idonea.

- Il sottofondo deve essere il più possibile planare e comunque con pendenze non superiori all'1,5%.

2. Preparazione del sottofondo

Un'appropriata preparazione della superficie è indispensabile per assicurare un'ottima applicazione e garantire le migliori prestazioni al ciclo acrilico **MAPECOAT TNS REMOVE**.

Per le superfici in calcestruzzo eventuali difetti quali buchi, vaiolature, fessurazioni ecc., devono essere riparati utilizzando **EPORIP**,

MAPEGROUT oppure **PLANITOP RASA&RIPARA** a seconda della larghezza e della profondità dei difetti e delle lesioni.

Per le superfici in asfalto è consigliabile realizzare un tappetino bituminoso avente pezzatura compresa tra 0 e 6 mm. e dello spessore di 3 cm. Non sono necessarie preparazioni sulla superficie se non accertarsi che siano state eseguite le verifiche di cui al punto 1 "Caratteristiche del supporto". Eventuali difetti quali buchi, vaiolature, fessurazioni, avvallamenti ecc., devono essere riparati utilizzando **ADESILEX G19**.

3. Verifiche preliminari all'applicazione

Accertarsi che siano state eseguite le verifiche di cui al punto 1 "Caratteristiche del sottofondo" e che tutte le operazioni indicate al punto 2 "Preparazione del sottofondo", siano state eseguite correttamente.

La temperatura ambiente deve essere compresa tra +15°C e +30°C e la temperatura del sottofondo di almeno 3°C sopra la temperatura di rugiada.

4. Preparazione ed applicazione dei prodotti

Attenersi alle modalità di preparazione descritte nelle schede tecniche dei singoli materiali che costituiscono il ciclo applicativo: **ULTRABOND TURF TAPE 100**, **ULTRABOND TURF 2 STARS**, **MAPECOAT TNS RE PLAY**, **MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT**, **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4**, **MAPECOAT TNS COLOR** e **MAPECOAT TNS LINE**.

Rivestimento spessore 5 mm

- **Strati di fondo (ULTRABOND TURF TAPE 100, ULTRABOND TURF 2 STARS, MAPECOAT TNS RE PLAY).**

Si consiglia la stesura dei rotoli di **MAPECOAT TNS RE PLAY** al fine di assicurare un adeguato acclimatemento prima di procedere con l'operazione di posa. **MAPECOAT TNS RE PLAY** deve essere risvoltato lungo i giunti per permettere l'incollaggio con **ULTRABOND TURF TAPE 100** e **ULTRABOND TURF 2 STARS** (prima dell'applicazione



dell'adesivo assicurarsi che la superficie da trattare sia completamente priva di parti incoerenti). **MAPECOAT TNS RE PLAY** deve essere risvoltato su **ULTRABOND TURF 2 STARS** ancora fresco, entro un'ora a +23°C; quindi accuratamente massaggiato dal centro verso l'esterno e lungo i giunti, in modo da poter permettere un totale contatto facendo nel contempo fuoriuscire dai lati eventuali bolle d'aria. Qualora il rivestimento presenti dei difetti di planarità è necessario appesantire (con sacchetti di sabbia o altro) le parti deformate, i giunti e le testate.

- **Sigillatura (ULTRABOND TURF 2 STARS).**

Pulire da ogni parte incoerente le superfici da sigillare. Nastrare i bordi giunto, estrarre il sigillante pulendo l'eccesso di materiale e rimuovere subito dopo il nastro di carta adesiva.

- **Strato di fondo (MAPECOAT TNS COLOR).**

MAPECOAT TNS COLOR si applica diluito con acqua pulita in ragione del 10-15%. Mescolare con trapano munito di frusta, a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo. Versare il prodotto così preparato sulla pavimentazione da rivestire e distribuirlo omogeneamente ed uniformemente mediante racla

gommata. Il ciclo di rivestimento prevede l'applicazione di 1 mano di **MAPECOAT TNS COLOR**.

- **Protezione delle superfici (MAPECOAT TNS COLOR).**
Proteggere adeguatamente le superfici appena trattate con **MAPECOAT TNS COLOR**, dalla pioggia, da eccessiva ventilazione, temperature alte o dalla caduta accidentale di foglie o altri oggetti che potrebbero compromettere la qualità della superficie.
- **Pulizia**
Per la pulizia delle attrezzature adoperate per la posa di **MAPECOAT TNS COLOR**, utilizzare acqua pulita. Dopo l'essiccamento è possibile rimuovere i residui di prodotto solo con mezzi meccanici.
- **Rivestimento (MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT)**
MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT si applica diluito con acqua pulita in ragione del 10-15%. Mescolare con trapano munito di frusta, a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo. Versare il prodotto così preparato sulla pavimentazione da rivestire e distribuirlo omogeneamente ed uniformemente mediante racla gommata. Il ciclo di rivestimento prevede l'applicazione di 1 mano di **MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT**.

- **Protezione delle superfici (MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT).**

Proteggere adeguatamente le superfici appena trattate con **MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT**, dalla pioggia, da eccessiva ventilazione, temperature alte o dalla caduta accidentale di foglie o altri oggetti che potrebbero compromettere la qualità della superficie.

- **Pulizia**

Per la pulizia delle attrezzature adoperate per la posa di **MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT**, utilizzare acqua pulita. Dopo l'essiccamento e possibile rimuovere i residui di prodotto solo con mezzi meccanici.

- **Finitura (MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4).**

MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4 si applica diluito con acqua pulita in ragione del 10-15%. Mescolare con trapano munito di frusta, a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo. Versare il prodotto così preparato sulla pavimentazione da rivestire e distribuirlo omogeneamente ed uniformemente mediante racla gommata. Il ciclo di rivestimento prevede l'applicazione di 3 mani di **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4** a distanza di 12 ore una dall'altra in condizioni normali di umidità e temperatura.

- **Protezione delle superfici (MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4).**

Proteggere adeguatamente le superfici appena trattate con **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4**, dalla pioggia, da eccessiva ventilazione, temperature alte o dalla caduta accidentale di foglie o altri oggetti che potrebbero compromettere la qualità della superficie.

- **Pulizia**

Per la pulizia delle attrezzature adoperate per la posa di **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4**, utilizzare acqua pulita. Dopo l'essiccamento e possibile rimuovere i residui di prodotto solo con mezzi meccanici.

- **Segnaletica orizzontale (MAPECOAT TNS LINE).**

Applicare **MAPECOAT TNS LINE** direttamente su **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4** asciutto. Diluire con acqua pulita in ragione del 10-15%, quindi mescolare con trapano munito di frusta, a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo. Applicare il prodotto così preparato sulla pavimentazione con pennello, rullo o spruzzo. Al fine di migliorare la capacità coprente di **MAPECOAT TNS LINE**, si consiglia l'applicazione di due mani, a distanza di circa 8-12 ore una dall'altra.

5. Indurimento e transitabilità

Il rivestimento **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4**, ad una temperatura di +25°C, risulta essere pedonabile dopo 12 ore.

Temperature inferiori allungano i tempi di indurimento e di transitabilità del rivestimento.

PULIZIA E MANUTENZIONE

Una regolare pulizia e manutenzione aumenta la durata del pavimento trattato, ne migliora l'aspetto estetico e riduce la tendenza a trattenere lo sporco. In generale le pavimentazioni realizzate con **MAPECOAT TNS REMOVE** sono facilmente lavabili con detergenti neutri o alcalini diluiti in acqua in concentrazioni dal 5 al 10%. Sono inoltre facilmente reperibili detergenti ed attrezzature idonee per la pulizia dei pavimenti. I produttori di tali detergenti sono in grado di fornire informazioni dettagliate sulle procedure da adottare.

Il nostro servizio di Assistenza Tecnica è a disposizione per qualsiasi chiarimento.

NOTE

Tutte le disposizioni inerenti la sicurezza e la manipolazione dei prodotti sono riportate sulle schede di sicurezza dei singoli materiali che compongono il ciclo. Si consiglia comunque agli utilizzatori di indossare i sistemi protettivi individuali durante la miscelazione e l'applicazione dei prodotti.

Per applicazioni in presenza di superfici, condizioni climatiche e/o impieghi diversi da quelli indicati nella scheda tecnica sistema, contattare il servizio tecnico della MAPEI S.p.A.