

# 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**

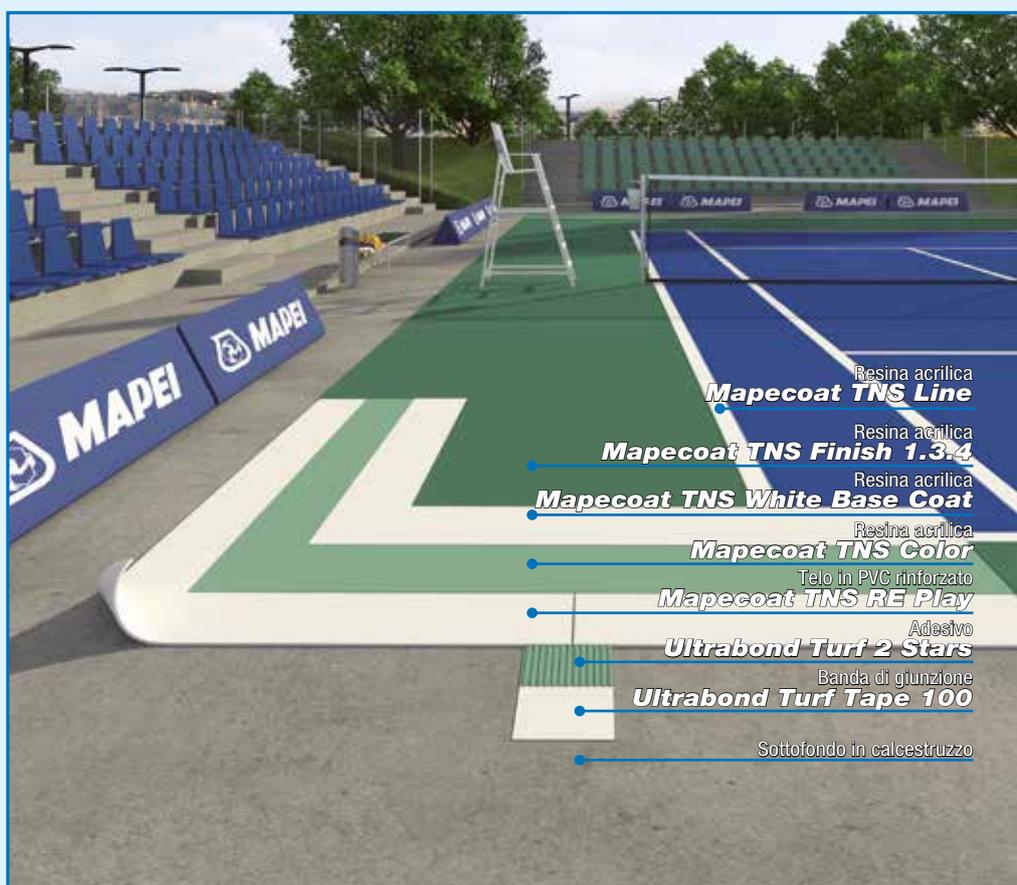
- Ottimo comfort di gioco.
- Durevole perché caratterizzato da un'elevata resistenza all'usura ed all'abrasione causate dal continuo calpestio.
- Esente da solventi e rispettoso della natura.
- Consente di ottenere delle superfici continue e planari con un ottimo aspetto estetico ed elevate caratteristiche 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/m<sup>2</sup>

1° mano:

## MAPECOAT TNS COLOR

0,8 kg/m<sup>2</sup> ottenuto in 1 mano

2° mano:

## MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT

0,7 kg/m<sup>2</sup> ottenuto in 1 mano

Finitura:

## MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4

1,5 kg/m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> ):	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 <sup>2</sup>
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 <sub>D</sub> (m) (ISO 7783/2):	0,02
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W <sub>24</sub> [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )] (ISO 1062/3):	0,09
Adesione su calcestruzzo (N/mm <sup>2</sup> ):	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.**