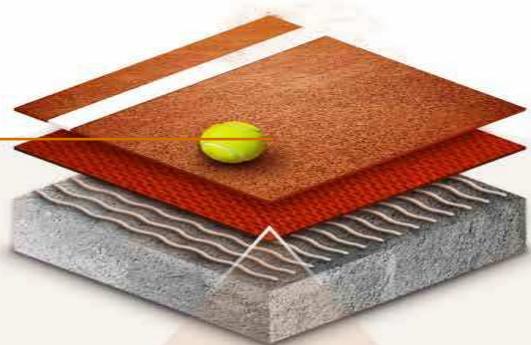


**TOP CLAY®**



## **Giocare sulla terra battuta – 12 mesi all'anno**

Giocabile in tutte le condizioni di tempo.  
Il comfort di gioco della terra battuta.  
Manutenzione ridotta e minore consumo d'acqua.  
Costi d'esercizio annuale notevolmente ridotti.

Specifiche

# SOMMARIO

Documentazione TOP CLAY®

1. Scheda tecnica TOP CLAY®
2. Manuale di posa TOP CLAY®
3. Manuale di manutenzione TOP CLAY®



Descrizione	Manto sportivo sintetico.
	Membrana sintetica 100% polipropilene con struttura tridimensionale ed intaso in terra battuta.
Impiego	Campi da tennis indoor e outdoor.
Supporto	Asfalto drenante 0/4-0/6 o cemento poroso. Controllare la planarità della base prima di procedere alla posa; per irregolarità superiori alla tolleranza di 6 mm su 3 metri intervenire con soluzioni tecniche appropriate.
Colore	Rosso terracotta.
Peso	1.400 g/m <sup>2</sup> ± 10 %
Spessore	8,5 mm ± 10 %
Larghezzarotoli	2 m
Lunghezzarotoli	36,20 m
Pesorotoli	102 kg
Comportamentoallafiamma	B <sub>fl</sub> s1
Righedigioco	Vernice bicomponente <b>TOP CLAY®</b> , ca. 70 Kg per campo oppure righe in PVC da 5 cm fissate con collante.
Intaso	4-5 tons di terra battuta 0/1 mm per campo.
Collante	Collante PU bicomponente posato in strisce (ca. 1 kg/m <sup>2</sup> ).
Caratteristichedigioco	Categoria ITF 1 «Lento»  Rimbalzo della palla ed effetti identici a quelli di un campo in terra battuta tradizionale; massimo comfort di gioco.
Garanzia	5 anni (consultare il documento di garanzia disponibile su richiesta)
Manutenzione	Consultare il manuale di manutenzione <b>TOP CLAY®</b> .
Posa	Consultare il manuale di posa <b>TOP CLAY®</b> .

**Ci riserviamo il diritto di aggiornare i dati sopra esposti.**

## Posa del manto

**TOP CLAY®** è una superficie sportiva per campi da tennis. La struttura è composta da una membrana sintetica (MCM) intasata con terra battuta e fissata con collante ad un supporto in asfalto drenante o cemento poroso. Le linee di gioco sono realizzate con vernice sintetica o con righe in PVC incollate prima dell'intaso in terra battuta.

Gli elementi per realizzare il campo sono:

- Membrana sintetica **TOP CLAY®**
- Collante bicomponente PU per fissare il manto di gioco.
- Vernice per la tracciatura delle righe di gioco o righe in PVC con relativo collante.
- Intaso in terra battuta.

## BASE

La base di un campo da tennis **TOP CLAY®** è costituita da un supporto in cemento poroso o asfalto drenante; in alternativa il campo da gioco **TOP CLAY®** può essere installato su di una base impermeabile con pendenza dal 0.5% al 1.0%.

In tutti i casi la base deve essere stabile e non composta da uno strato di inerte stabilizzato.

In caso di rifacimento i lavori preparatori consistono nelle seguenti operazioni:

- Verificare la permeabilità della base (per campi porosi).
- Verificare la presenza di crepe o avvallamenti e procedere all'eliminazione di questi difetti prima di procedere alla posa della membrana sintetica.
- Controllare che la base non presenti zone di umidità con muschio, alghe, muffa o funghi prima di procedere all'incollaggio (il corretto ancoraggio della membrana **TOP CLAY®** dipende in larga parte da una corretta verifica di questo aspetto).

## CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

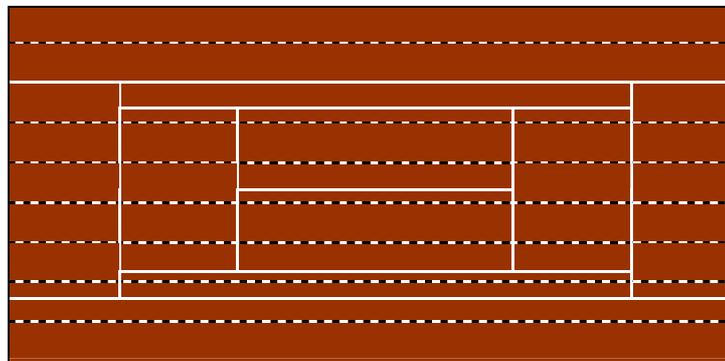
I rotoli **TOP CLAY®** vanno conservati in posizione orizzontale su di una superficie asciutta, piatta e regolare. Evitare di accatastare i rotoli per non creare deformazioni.

Gli altri componenti (collante, righe di gioco, intaso ) vanno protetti dal sole, dal gelo e dalla pioggia.

## INCOLLAGGIO

### Posizionare i rotoli

- La temperatura ambiente del supporto deve essere almeno di 15°C.
- Prima di procedere all'incollaggio assicurarsi che la base sia completamente asciutta. Il collante utilizzato è un adesivo poliuretano bicomponente estremamente sensibile all'umidità; evitare di procedere all'incollaggio in caso si preveda pioggia o fitta nebbia. Consultare le previsioni del tempo locali prima di procedere alla posa.
- I rotoli **TOP CLAY®** sono forniti in lunghezza standard da **36,20m** e vanno posati nel senso longitudinale del campo.



- I rotoli vanno stesi affiancati in senso perpendicolare alla rete in modo tale da coprire completamente ed in modo omogeneo la superficie del campo da gioco; correggere e rimuovere ogni piega della membrana.



## Applicazione del collante

Questo processo è fondamentale per la durata nel tempo del campo e per le sue caratteristiche di gioco; una volta stesi i rotoli questi, dopo un breve periodo di adattamento alla temperatura ambiente, vengono riavvolti prima di procedere alla stesura del collante sulla base del campo da gioco.



Su base impermeabile la membrana viene totalmente incollata, mentre su base permeabile il collante va applicato in strisce per evitare di intasarla pregiudicane la permeabilità.

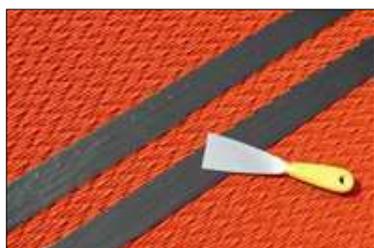


## FISSAGGIO DELLA MEMBRANA

Il fissaggio della membrana è una fase cruciale per la corretta installazione di un campo TOP CLAY®. Il collante PU ha tendenza ad espandersi e questo potrebbe sollevare la membrana in alcuni punti del campo. Per evitare che la superficie di gioco risulti irregolare bisogna provvedere a cilindrare la membrana con un pesante rullo metallico finché il collante non abbia completato la sua polimerizzazione; questa operazione può durare anche parecchie ore.

## TRACCIATURA DELLE RIGHE

La tracciatura delle righe viene realizzata con vernice o incollando righe in PVC da 5 cm di larghezza.



## INTASO

La qualità della terra battuta è di estrema importanza per il risultato finale del campo **TOP CLAY®**. La sua scelta sarà oggetto di attente valutazioni.

Dopo che la membrana è stata posata e le righe di gioco sono state tracciate si può procedere ad intasare la membrana con la terra battuta; questa operazione viene effettuata con modalità analoghe a quelle di un campo tradizionale.



Per un campo sono necessarie circa 4-5 tons. di terra battuta da 0/1 mm.

La pioggia ed il gioco accelerano il processo di intaso della terra battuta nel corpo della membrana; la terra battuta copre completamente la membrana con uno spessore di 1-2 mm.



Le caratteristiche di gioco di un campo TOP CLAY® sono le stesse di un campo tradizionale in terra battuta ma la sua manutenzione è notevolmente ridotta e semplificata.

Lo scopo di questo documento è di indicare le operazioni di manutenzione necessarie per garantire condizioni ottimali di gioco; tali operazioni sono diverse per campi indoor e outdoor.

## INTASO IN TERRA BATTUTA

### Spazzolatura con la stuoia

Il campo va spazzato dopo ogni utilizzo o almeno una volta al giorno per distribuire uniformemente la terra battuta sulla superficie di gioco. Impiegare attrezzatura idonea a riportare la terra battuta dai bordi del campo verso il centro.

### Tornei.

Per i tornei la manutenzione del campo TOP CLAY® è identica a quella dei campi in terra battuta tradizionali.

### Intaso aggiuntivo

Durante l'alta stagione o su richiesta dei giocatori si può rendere necessario aggiungere un leggero strato aggiuntivo di terra battuta. Al contrario durante la stagione invernale si consiglia di sospendere ogni ulteriore aggiunta di terra battuta e giocare in condizioni tali che la membrana sia appena ricoperta di terra battuta in modo tale da ridurre al minimo ogni eccesso di umidità sul campo.

L'operazione di aggiungere altro intaso va valutata attentamente in base ai seguenti elementi:

- Grado di utilizzo del campo
- Grado di umidità del campo a dopo la bagnatura (vedi sotto I consigli per i campi indoor)
- Condizioni del vento ( a tal proposito si ricorda di assicurarsi che, nel caso di campi da gioco situati vicino a edifici residenziali, il vento non crei problemi ai residenti trasportando la terra rossa sui balconi o all'interno degli appartamenti)
- Precipitazioni
- Preferenze dei tennisti

In linea di principio si suggerisce di installare sufficiente terra battuta per ottenere uno strato di 1-2 mm sopra la membrana sintetica.

## BAGNATURA

Lo scopo della bagnatura è di mantenere umida la terra battuta al fine di garantire condizioni ideali di gioco. Il campo va bagnato in base alle esigenze giornaliere, ma non è opportuno eccedere con le bagnature.

## Outdoor

Ripetere la bagnatura durante la giornata a secondo delle esigenze. Durante i mesi più caldi può essere opportuno applicare cloruro di magnesio o cloruro di calcio per aumentare la ritenzione idrica del campo.

## Indoor

La minore circolazione d'aria riduce considerabilmente il bisogno di bagnare il campo: Per strutture ben isolate la bagnatura si può limitare a 30-60 secondi un paio di volte alla settimana. Va preferita bagnare manualmente con un getto molto fine e leggero per evitare ristagni d'acqua soprattutto dietro le linee di fondo campo.

## TRACCIATURA DELLE RIGHE DI GIOCO

### Rinnovo delle righe di gioco verniciate

Rinnovare la tracciatura delle righe di gioco quando necessario utilizzando solo la l'apposita vernice **TOP CLAY®**.

### Rinnovo dell'intaso di terra battuta.

A secondo della quantità di materiale estraneo proveniente da alberi, siepi, prati adiacenti nonché dall'inevitabile inquinamento ambientale si potrebbe rendere necessaria la sostituzione della terra battuta; in questo caso rimuovere la vecchia terra battuta aspirandola dopo averla scalzata con un getto d'acqua ad alta pressione. In seguito applicare nuova terra battuta. Questa operazione potrebbe rendersi necessaria dopo circa 5 anni dalla posa del campo.

## PULIZIA

### Foglie, carta...

Tutto lo sporco va:

- Regolarmente spazzato via dal campo
- Periodicamente raccolto e smaltito.

***N.B.: la presenza di erba o foglie potrebbe rendere fertile la superficie di gioco e pregiudicarne la permeabilità.***

### Erbacce e muschio

Se in alcune parti del campo inizia a spuntare erba, questa tende a seccare rapidamente a meno che si tratti di aree molto umide o poco ventilate. Per evitare questo problema applicare soluzione poco concentrate di diserbante a base di cloro. Analogamente applicare solfato di rame per prevenire la crescita di muschio nelle zone ombreggiate del campo.

## TRATTAMENTI SPECIALI :

### Gelo e disgelo

Il gelo non costituisce un problema per i campi **TOP CLAY®**; la superficie di gioco è evidentemente più dura ma mantiene la sua giocabilità. Per contro durante la breve stagione del disgelo si consiglia di sospendere il gioco perché la terra battuta si presenta fangosa; una volta terminata la stagione del disgelo si può riprendere normalmente il gioco evitare.

Evitare di aggiungere altra terra battuta durante tutta la stagione fredda.

**Ci riserviamo il diritto di aggiornare i dati sopra esposti.**

## REFERENZE CAMPI POSATI **TOP CLAY®**

### MAIN COURTS CONSTRUCTED IN YEAR 2008

CENTRO SPORTIVO LAGUNA BLU	Varese	VA
VAVASSORI TENNIS s.r.l.	PALAZZOLO	BS

### MAIN COURTS CONSTRUCTED IN YEAR 2009

AVELLINO COUNTRY SPORT	AVELLINO	AV
FERRATELLA SPORTING CLUB ROMA	ROMA	ROMA
Tennis Club CASARSA della DELIZIA	CASARSA della DELIZIA	PN

### MAIN COURTS CONSTRUCTED IN YEAR 2010

TENNIS CLUB MORI	MORI	TN
TENNIS CLUB BEDIZZOLE	BEDIZZOLE	BS
Tennis Club Ponsacco	PONSACCO	PI
MONDO DOMANI	MARNATE	VA

### MAIN COURTS CONSTRUCTED IN YEAR 2011

Tenuta delle Ripalte SpA Isola d'ELBA	CAPOLIVERI	LI
Associazione Sportiva Tennis Club Lecco	LECCO	
Dott. Salvi- Verona	VERONA	VR
TENNIS CLUB PARMA	PARMA	PR

### MAIN COURTS CONSTRUCTED IN YEAR 2012

T.C. 5 PIOPPI	MILANO	MI
SPORTVILLAGE MARK2 Crema	CREMA	CR

## MAIN COURTS CONSTRUCTED IN YEAR 2013

Mutti & Bartolucci Tennis Clinic A.s.d	Castiglione d/S	MN
ASD Cosmopolitan Tennis Tirrenia	Tirrenia	PI
Amici del Tennis Asd	San Giuliano Terme	PI
GOLARSA ACCADEMY presso Harbour Club	Milano	MI
QUANTA VILLAGE	Milano	MI
ASD Tennis Club San Frediano	San Frediano	PI
W TENNIS ACCADEMY	Rende	CS

## MAIN COURTS CONSTRUCTED IN YEAR 2014

Associazione Tennis Borgotrebbia	PIACENZA
A.S.D. Tennis Club Monterosa	Cardano al Campo (VA)
ASD Bassa Comasca ( CopriScopri)	LOMAZZO (CO)
Ivana Pellegrini Milano	Milano
Sporting Club Sassuolo	Sassuolo MO
Centro Seven infinity GORGONZOLA M	GORGONZOLA MI
EDILTECNICA x "Terme Luigiane " in località Acquappesa (CZ)	Acquappesa (CZ)
Aldo Pattacini Montecchio Emilia	Montecchio Emilia RE
AR.TE tennis Arezzo -Jr Tennis Club Arezzo	Arezzo

## MAIN COURTS CONSTRUCTED IN YEAR 2015

ADS TENNIS CLUB SEVEN CORTONA	CORTONA AR
C.T. Valtibertina asd Sansepolcro AR	Sansepolcro AR
SPORTVILLAGE MARK2 Crema CLAY	CREMA
Osio Sport APD	OSIO SOPRA BG

## MAIN COURTS CONSTRUCTED IN YEAR 2016

Osio Sport APD	OSIO BG
Comune di Borgo Valsugana TN x Tennis Club	Borgo Valsugana TN
Quanta Village Milano	Milano
Asd TC Castel Goffredo	Castel Goffredo MN

## MAIN COURTS CONSTRUCTED IN YEAR 2017

Basket Oderzo TV - Walter Alzanello	Oderzo TV
Junior Sporting Santa Lucia - Signor Cramer	San Lucia Del Piave (TV)
ASD Sportrend Cassano D'Adda	Cassano D'Adda

## MAIN COURTS CONSTRUCTED IN YEAR 2018

Park Hotel Holzner	RENON BZ
EFFEBIELLE S.r.l. Oltrepò Tennis Accademy	Codevilla (PV)