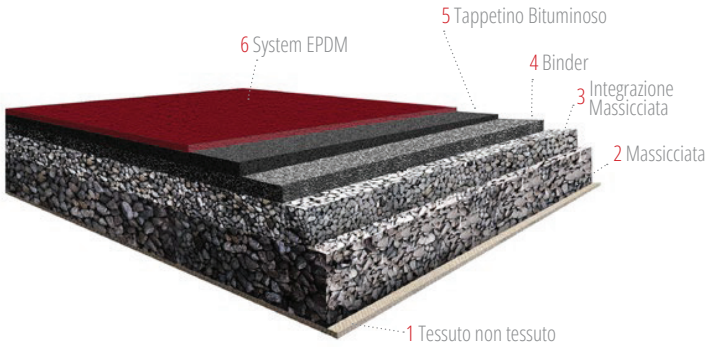
mantoflex®

RESINE MULTICOLOR
TENNIS & MULTISPORT

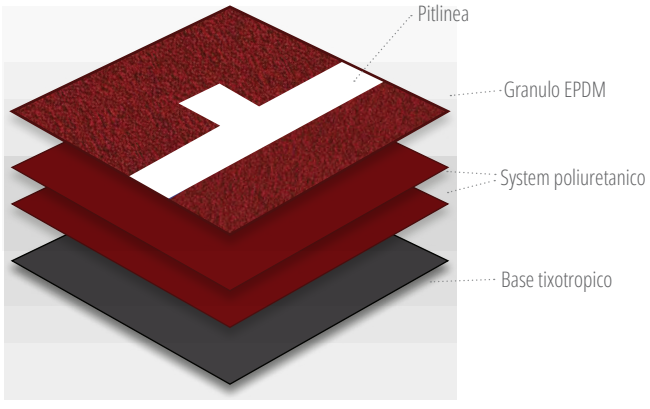
SYSTEM EPDM



Caratteristiche
Pavimentazione con caratteristiche di eccellente resa elastica ed elevata morbidezza che permettono un ottimo assorbimento agli urti dell'atleta, prevenendo l'insorgere di microtraumi.
Superficie antiriflesso, altamente resistente all'abrasione e ai raggi U.V. Richiede la presenza nelle fondazioni di una barriera al vapore. Idonea per campi interni e esterni, non richiede alcuna manutenzione ordinaria.

Composizione
Resine poliuretaniche bicomponenti colorate in massa; finitura con granuli di EPDM.

Realizzazione e quantità di materiale impiegato
N°1 strato di mantoflex base tixotropico bicomponente
N°2 strati di mantoflex system costituito da resine poliuretaniche bicomponenti
N°1 strato di semina di granuli di epdm (terpolimero della gomma)
N°1 tracciatura di gioco tennis
Il materiale impiegato per la realizzazione della superficie è di circa kg./mq.3,5 di resine poliuretaniche e kg./mq. 1.6 di granuli di EPDM.



Impiego
Particolarmente indicata per la realizzazione di pavimentazioni sportive che richiedono una buona elasticità come il tennis, il calcetto, spazi polifunzionali, basket, pallavolo, pallamano, padel, pickleball.

COLORI DISPONIBILI

Verde scuro

Rosso

*Altri colori disponibili a richiesta

SYSTEM EPDM - INFORMAZIONI TECNICHE

BASE TIXOTROPICO

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO LIQUIDO			
Caratteristica	**U.M.**	**Valore**	**Tolleranza**
Peso specifico	Kg/dm³	1,34	± 0,1
Residuo secco in massa	%	99,5	± 0,5
Residuo secco in volume	%	99	± 0,5
Residuo a 450°C	%	39	± 0,5
Rapporto di miscelazione A:B in peso	-	A:B = 83:17	-

SYSTEM POLIURETANICO

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO LIQUIDO			
Caratteristica	**U.M.**	**Valore**	**Tolleranza**
Peso specifico	Kg/dm³	1,34	± 0,1
Residuo secco in massa	%	99,2	± 0,5
Residuo secco in volume	%	99	± 0,5
Residuo a 450°C	%	40	± 0,5
Viscosità Brookfield: (con viscosimetro Brookfield girante n°5, vel. 20)	mPa·s	4100	± 200
Rapporto di miscelazione A:B in peso	-	A:B = 87:13	-

GOMMA EPDM

PROPRIETÀ MECCANICHE			
Caratteristica	**U.M.**	**Valore**	**Tolleranza**
Resistenza a trazione	N/mm²	circa 6,5	-
Allungamento a rottura	%	circa 650	-
Durezza Shore A	-	62	± 5
Peso specifico	Kg/dm³	1,55	± 0,04
Peso specifico apparente	gr/l	circa 590	-
Compresso	gr/l	circa 670	-

PITLINEA

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO LIQUIDO			
Caratteristica	**U.M.**	**Valore**	**Tolleranza**
Peso specifico	Kg/dm³	1,27	± 0,1
Residuo secco in massa	%	63	± 1
Residuo secco in volume	%	50	± 1
Residuo a 450°C	%	24	± 1
Rapporto di miscelazione A:B in peso	-	A:B = 78:22	-