

SCHEMA TECNICA E APPLICAZIONE DEL SISTEMA TETRAPUR IV

Pavimentazione in poliuretano tipologia “sandwich”, rivestimento spray, flessibile, senza giunti, permeabile all’acqua, installata direttamente sul cantiere.

Scarpe sportive con le punte sono concesse.

Spessore totale della superficie: 13 mm

Colore della superficie a richiesta del cliente.

Applicazione

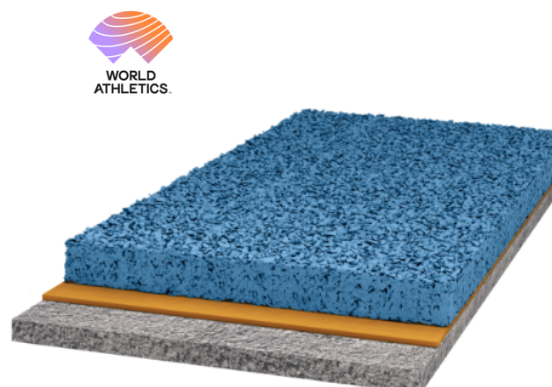
- Piste di atletica
- Campi sportivi polivalenti
- Impianti sportivi all’aperto e centri ricreativi

La superficie soddisfa:

- Parametri tecnici in conformità alla norma PN-EN 14877:2014
- Attestazione di igiene emessa dall’Istituto Nazionale di Igiene
- I test sul contenuto di oligoelementi di metalli pesanti

Componenti necessari alla colata della superficie:

- TETRAPUR 25 o TETRAPUR 25 A – primer
- TETRAPUR 154 – agente legante monocomponente
- Granuli EPDM 1-3.5 mm



Metodo di applicazione

Condizioni del sottofondo: Lo strato di base deve essere stabile, solido, asciutto, pulito e portante privo di particelle sciolte e fragili e sostanze che compromettono l'adesione, come olio, grasso, ecc. Se i requisiti di cui sopra non vengono soddisfatti, deve essere sabbiato, piallato o macinato. L'umidità del sottofondo in calcestruzzo non deve essere superiore al 4% e la temperatura deve essere almeno 3 °C al di sopra del punto di rugiada corrente.

Strato primer: il sottofondo deve essere primerizzato per migliorare le sue proprietà meccaniche e la sua adesione al tappeto

- Applicare il primer TETRAPUR 25 sul sottofondo in cemento con un rullo di vernice o nebulizzatore e lasciare dalle 4 alle 8 ore per l'evaporazione del solvente prima di colare il tappetino o,
- applicare il primer TETRAPUR 25 A sul sottofondo in asfalto con un rullo di vernice o nebulizzatore e lasciare dalle 4 alle 24 ore per l'evaporazione del solvente prima di colare il tappetino o,
- applicare il sistema TETRAPUR WS sul sottofondo di minerale aggregato. Questo sistema è una miscela di granuli SBR, aggregato minerale e il legante TETRAPUR 154

Strato superiore: Mescolare accuratamente granuli EPDM con resina poliuretana TETRAPUR 144 o TETRAPUR 154 nel miscelatore speciale in modo da ricoprire ogni granulo con la resina. Colare il preparato sul sottofondo attraverso uno spargitore meccanico e lasciare indurire. Il tempo di polimerizzazione dipende dalla temperatura e dall'umidità dell'aria e del sottofondo.

Tracciatura di linee: dopo che il sistema si è indurito eseguire la tracciatura delle linee utilizzando una vernice idonea.

Per ottenere i parametri migliori si raccomanda di installare la superficie tra i 10 °C e i 30 °C. In condizioni meteorologiche buone, si può installare la superficie sopra i 7 °C.

Struttura della superficie 13 mm spessore

SUPERFICIE		COMPONENTI	CONSUMO	SPESSORE DELLO STRATO
STRATO PRIMER	Primer	TETRAPUR 25	0.2-0.25 KG/M2	film
		TETRAPUR 25 A	0.15-0.2 kg/m2	
STRATO SUPERIORE	Tappetino granuli EPDM	TETRAPUR 154 o TETRAPUR 144	2,5 kg/m2	13 mm
		Granuli EPDM 1-3.5 mm	12,5 kg/m2	
STRATO DI CHIUSURA	Vernice	TETRAPUR 90	0.25-0.3 kg/m2	film
	Vernice per linee	TETRAPUR 91	20-30 g/rm	

Opzionalmente, per prevenire la superficie dall'abrasione e radiazione UV, si raccomanda di spruzzare due volte con la vernice in poliuretano

NOTA: per installare la superficie in colori sensibili ai raggi UV come grigio, blu, beige, viola si raccomanda di applicare la resina stabile ai raggi UV sullo strato superiore per evitare il cambio di colore.

Proprietà selezionate della superficie

PROPRIETA'	RISULTATI	STANDARD
Resistenza alla trazione N/nm ² (Mpa)	0,8	>0.4
Allungamento a rottura	94	>40
Deformazione verticale su sottofondi in cemento, mm	0,8	<3
Resistenza all'abrasione di Taber, g	0,9	<4
Resistenza all'invecchiamento valutato dal cambio di colore	4	>3
Resistenza allo slittamento, test pendolo, CEN C – scale		
Unità PTV - superficie asciutta	106	80-110
- Superficie umida	57	55-110
Assorbimento urti, riduzione della forza sul sottofondo in cemento	32	>31*

- Campi di tennis