

SCHEDA TECNICA E APPLICAZIONE DEL SISTEMA TETRAPUR IIIM

Pavimentazione in poliuretano pieno, flessibile, senza giunti, impermeabile all'acqua, installata direttamente sul cantiere.

Scarpe sportive con le punte sono concesse.

Spessore totale della superficie: 14 mm

Colore della superficie a richiesta del cliente.

Applicazione

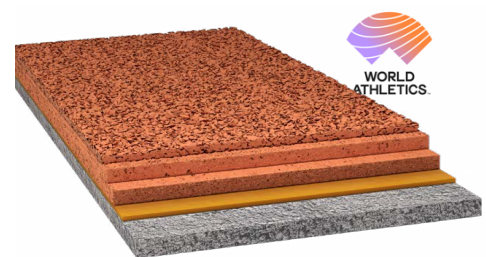
- Piste di atletica
- Campi sportivi polivalenti
- Impianti sportivi all'aperto e centri ricreativi

La superficie soddisfa:

- Parametri tecnici in conformità alla norma PN-EN 14877:2014
- Certificato World Athletics n. S-10-0119
- 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 136 – agente bicomponente autolivellante
- TETRAPUR 137 – agente bicomponente autolivellante
- Granuli EDM a bassa densità 1-3.5 mm
- 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,

Base tappetino, primo strato: Mescolare accuratamente componenti A di TETRAPUR 137 per ottenere una miscela uniforme e poi aggiungere il componente B nel rapporto 100 parti (comp.A) a 95 parti (comp.B) e mescolare, evitando di creare bolle d'aria. Mettere il preparato sul sottofondo e distribuire uniformemente. Quando lo strato è autolivellato, cospargere la superficie con granuli leggeri di EPDM in modo da ricoprire l'intera superficie con eccesso. Lasciare il sistema a riposo per 24 ore fino alla sua polimerizzazione. Rimuovere l'eccesso di granuli dopo che il sistema sia legato.

Base tappetino, secondo strato: ripetere la procedura del primo strato

Strato superiore: Mescolare accuratamente componenti A e B di TETRAPUR 136 nel rapporto 100 parti (comp.A) a 65 parti (comp.B) e spargere sulla base. Quando lo strato è autolivellato cospargere la superficie con EPDM in modo da ricoprire l'intera superficie con qualche eccesso. Lasciare il sistema per 24 ore fino al suo indurimento. Rimuovere l'eccesso di granuli dopo che il sistema ha polimerizzato.

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 14 mm spessore

SUPERFICIE		Componenti	Consumo teorico
STRATO PRIMER	Primer	TETRAPUR 25 cemento	0,2 – 0,25 kg/m ²
		TETRAPUR 25 A asfalto	0,15 – 0,2 kg/m ²
TAPPETINO BASE	Primo interstrato	TETRAPUR 137 comp. A 100 parti	2,2 kg/m ²
		TETRAPUR 137 comp. B 95 parti	
		EPDM leggero granulometria 1-3.5	2,3 kg/m ²
	Secondo interstrato	TETRAPUR 137 comp. A 100 parti	2,2 kg/m ²
		TETRAPUR 137 comp. B 95 parti	
		EPDM leggero granulometria 1-3,5	1,9 kg/m ²
STRATO SUPERIORE	Rivestimento superficie	TETRAPUR 136 comp. A 100 parti	2,8 kg/m ²
		TETRAPUR 136 comp. B 65 parti	
		EPDM granulometria 1-3.5 mm	2,6 kg/m ²
STRATO DI FINITURA	Vernice di finitura*	TETRAPUR 90	0,25-0,3 kg/m ²
	Tracciatura linee	TETRAPUR 91	20-30 g/mb

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)	0,83	>0.4
Allungamento a rottura	128	>40
Deformazione verticale su sottofondi in cemento, mm	1,7	<3
Resistenza all'abrasione di Taber, g	2	<4
Resistenza all'invecchiamento valutato dal cambio di colore	3-4	>3
Resistenza allo slittamento, test pendolo, CEN C – scale Unità PTV - superficie asciutta	90	80-110

- Superficie umida	61	55-110
Assorbimento urti, riduzione della forza sul sottofondo in cemento	39	35-50