

SCHEDA TECNICA E APPLICAZIONE DEL SISTEMA TETRAPUR IIIS

Pavimentazione in poliuretano tipologia “sandwich”, rivestimento spray, flessibile, senza giunti, impermeabile 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

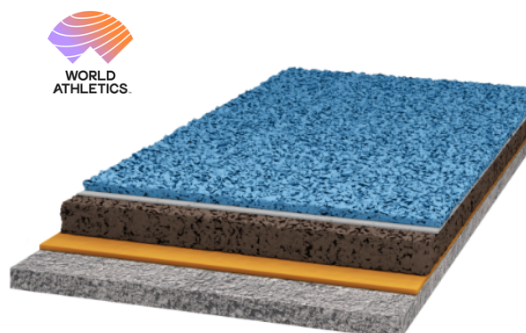
- Piste di atletica
- Campi sportivi polivalenti
- Impianti sportivi all’aperto e centri ricreativi

La superficie soddisfa:

- Parametri tecnici in conformità alla norma PN-EN 14877:2014
- Certificato World Athletics n. S-09-0097
- 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
- TETRAPUR 110 – turapori bicomponente
- TETRAPUR 136 – autolivellante superficie bicomponente
- Granuli SBR 1-4 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,

Tappeto di base: Mescolare accuratamente granuli SBR con resina poliuretanic 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.

Strato sigillante: Mescolare componenti A e B di TETRAPUR 110 per ottenere una miscela uniforme e spargere uno strato sottile sopra il tappetino di base.

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 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 BASE | Tappetino granuli SBR | TETRAPUR 154 | 1,45 KG/m2 | 10 mm |
| | | Granuli SBR 1-4 mm | 7 kg/m2 | |
| STRATO SIGILLANTE | Turapori | TETRAPUR 110 comp A | 1,5 kg/m2 | film |
| | | TETRAPUR 110 comp. B | | |
| STRATO SUPERIORE | Rivestimento superiore | TETRAPUR 136 comp. A | 2,3 kg/m2 | 3 mm |

| | | | | |
|-------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| | | TETRAPUR 136 comp. B | | |
| | | Ganuli EPDM 1-3.5 mm | 2,8 kg/m ² | |
| STRATO DI CHIUSURA | Vernice | TETRAPUR 90 | 0.25-0.3 kg/m ² | 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) | 0,66 | >0.4 |
| Allungamento a rottura | 51 | >40 |
| Deformazione verticale su sottofondi in cemento, mm | 2.1 | <3 |
| Resistenza all'abrasione di Taber, g | 3,4 | <4 |
| Resistenza all'invecchiamento valutato dal cambio di colore | 4 | >3 |
| Resistenza allo slittamento, test pendolo, CEN C – scale | | |
| Unità PTV - superficie asciutta | 86 | 80-110 |
| - Superficie umida | 62 | 55-110 |
| Assorbimento urti, riduzione della forza sul sottofondo in cemento | 41 | 35-50 |