



- Durata illimitata
- Massima stabilità dimensionale
- Superficie unica e senza giunti in vista
- Più versioni per una risposta elastica diversificata



Descrizione

- **STRATEX 100 E**, è un sistema esclusivo che permette di rigenerare e riqualificare, migliorandola, una preesistente pavimentazione. Sia essa in gomma o in altro materiale sintetico, di tipo prefabbricato o realizzato in opera, con getto di materiale sfuso. È adatta per applicazioni su superfici playground, aree di parchi gioco e vecchie aree polivalenti di qualsiasi ampiezza.
- **Elemento portante**, sarà sempre la superficie esistente, che verrà opportunamente adattata alle nuove necessità. Verrà verificata, punto per punto, la sua aderenza al supporto sostituendo, se del caso, porzioni non più aderenti e/o troppo degradate. Verrà operata una attenta smerigliatura o fresatura per rimuovere il primo strato funzionale, con lo scopo di permettere una perfetta aderenza dei nuovi materiali.
- **Strato di collegamento** a struttura monolitica, colato o spatolato in opera, dopo aver riempito le mancanze e le giunzioni dell'elemento portante, con procedure e materiali, compatibili chimicamente e meccanicamente, con l'esistente superficie.
- **Superficie di usura** a struttura monolitica, in resina poliuretanic pigmentata, colata in opera senza soluzione di continuità con contemporaneo spargimento, a saturazione, di grani di gomma EPDM (etilene-propilene monomero), colorati in massa. Granulometria 0,5-1,5 mm oppure 1.0-3,5 mm.

Spessore del nuovo strato, in funzione delle necessità di risposta elastica e di durata dell'insieme - realizzata in conformità alle norme EN 14877 e formulata per ottenere, su richiesta, la certificazione World Athletics in Classe 1 o 2

Caratteristiche generali

Il sistema di rigenerazione STRATEX 100 E, offre ottime garanzie di riuscita, poiché viene applicato solo ed esclusivamente nei casi in cui si avrà certezza del risultato finale. Esso offre una sicura protezione per qualsiasi tipo di sport o attività ludica, esaltando la versatilità di impiego della nuova superficie così ottenuta. Grazie all'ampia scelta delle mescole del nuovo strato elastico di riporto, si potrà ottenere la risposta meccanica desiderata, fornendo una buona presa in ogni condizione atmosferica.

Il sistema di rigenerazione STRATEX 100 E, porta oltre ogni limite la durata di una pavimentazione sportiva, poiché la rende assolutamente impermeabile e refrattaria ai cicli gelo-disgelo della stagione invernale. Questa procedura esclude qualsiasi condizione di tensione meccanica tra il fondo di supporto e gli elementi dell'originaria pavimentazione e tra questi e il nuovo strato elastico.

Il sistema di rigenerazione STRATEX 100 E, consente di ottenere notevoli risparmi di tempo, rispetto ad una sostituzione integrale. Non obbliga ad affrontare l'alto costo della rimozione e dello smaltimento del vecchio pavimento, riducendo al minimo la quantità a rifiuto di materiale asportato, con conseguente abbattimento dell'impatto ecologico. Permette di riqualificare, a costi contenuti, delle aree altrimenti destinate all'abbandono e di ottenere eccezionali risultati estetici. Le possibilità cromatiche e gli abbinamenti, possono contare su una base di 18 diverse [tonalità di colore](#).

Specifiche tecniche

Tipo di prova	Valori di riferimento EN 14877	Valore medio raggiungibile
Riduzione della forza	≥ 25% < 50%	38%
Deformazione verticale	≤ 6 mm	1,3 mm
Coefficiente di scivolosità a secco	55-110	56
Coefficiente di scivolosità sul bagnato	55-110	63
Resistenza a trazione	≥ 0.4 Mpa	0.54 N/mm ²
Allungamento a rottura	≥ 40 %	62 %