

SCHEDA PRODOTTO SPORTFLEX M

**SPORTFLEX M
PAVIMENTAZIONE ESTERNA MULTISPORT**

Strato superiore



Strato inferiore

Pavimentazione atletica prefabbricata Mondo di ultima generazione, una superficie davvero versatile progettata per soddisfare esigenze plurivalenti in condizioni esterne.

Superficie prefabbricata con strato di gomma prodotta in 6, 8 e 11 mm di spessore. Realizzata con due diversi strati vulcanizzati insieme utilizzando processi e tecnologie che assicurano le caratteristiche biomeccaniche e fisiche che resteranno costanti per tutta la vita utile del prodotto. I due strati – ognuno dei quali con le proprie caratteristiche specifiche – sono vulcanizzati per produrre un prodotto continuo, senza giunzioni. Contrariamente ai sistemi di colata in sito, questo processo crea un legame molecolare che evita il rischio di una successiva separazione o distacco degli strati.

Strato superiore:

La durezza shore dello strato superiore è maggiore rispetto a quella dello strato inferiore. Lo strato superiore fornisce l'elasticità e la trazione in condizioni di asciutto e bagnato. La miscela dello strato di usura è stata notevolmente migliorata, in quanto comprende granuli di gomma pre-vulcanizzati dello stesso colore della pasta a base di gomma circostante. Lo strato ad alte prestazioni è dotato anche di una nuova texture, un modello di tassellazione riprogettato che migliora il rimbalzo della palla per tutti gli sport che si giocano con una palla. La formulazione dello strato superiore è stata migliorata anche nell'ottica di ridurre al minimo l'impatto degli agenti atmosferici nelle applicazioni all'esterno.

SCHEDA PRODOTTO SPORTFLEX M

Lo strato superiore Sportflex M è progettato per rispettare il coefficiente di attrito lineare e rotazionale dei movimenti associati all'attività agonistica. Lo strato superiore a base di gomma è realizzato con un coefficiente di attrito adatto per la pratica di attività sportive che richiedono un livello elevato di movimenti di oscillazione. La trama non riflettente migliora il rimbalzo della palla e garantisce un deflusso d'acqua efficiente dell'acqua piovana per applicazioni esterne.

La speciale formulazione migliora la capacità del prodotto di resistere a un traffico elevato e alle sollecitazioni in ambienti polivalenti. E' adatto inoltre per il traffico leggero.

Lo strato superiore Sportflex M è privo di rivestimenti superficiali e granuli sciolti che potrebbero compromettere la trazione e rendere la pulizia del materiale difficoltosa. E' possibile sostituire facilmente porzioni di materiale con materiale identico e una giuntura praticamente invisibile.

Grazie all'innovativa formulazione, Sportflex M garantisce un'elevata resistenza agli agenti atmosferici e una protezione superiore contro le variazioni climatiche e il rischio di condizioni meteorologiche estreme.

Strato inferiore:

Lo strato inferiore è costituito da una costruzione geometrica a forma di cialda, deformabile in due dimensioni, che fornisce ammortizzazione e restituzione dell'energia

Il comodo strato inferiore è progettato in base a una serie di caratteristiche volte a costituire geometrie che si deformano garantendo una migliorata deflessione verticale e un migliore supporto laterale, aumentando al tempo stesso l'assorbimento degli urti ($\geq 25\%$ in 11 mm di spessore).

Composizione prodotto: Sportflex M ha una composizione "Verde":

Questo articolo è prodotto in conformità con il regolamento europeo REACH (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche), che riguarda la produzione e l'uso di sostanze chimiche in base ai potenziali impatti negativi sulla salute umana o sull'ambiente.

Sportflex M è privo di sostanze chimiche che potrebbero causare effetti nocivi per la salute umana o per l'ambiente, come i composti di organobromine, i composti chimici poli- e per-fluorurati (PFC), Ftalati, e qualsiasi altra sostanza chimica nota Persistente,

SCHEDA PRODOTTO SPORTFLEX M

Bioaccumulante e Tossica (PBT), sostanze Cancerogene, Mutagene e Tossiche (CMR), o Qualsiasi altra Sostanza Estremamente Problematica (SVHC) come indicato dall'Agenzia Europea delle Sostanze Chimiche (ECHA).

Contenuto materiale:

- $\geq 40\%$ in peso di materiali ⁱ pre-consumo.
- $\geq 6\%$ in peso di contenuto velocemente rinnovabileⁱⁱ.

Il prodotto è classificato da un laboratorio indipendente come Rifiuto Non Pericoloso con il Codice CER 170203 (plastica) secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti.ⁱⁱⁱ

Sportflex M può essere prodotto per applicazioni interne su richiesta.

Certificati:

Questo prodotto è stato progettato e fabbricato in conformità alla certificazione UNI EN ISO 9001.

Il prodotto è certificato in conformità alla norma EN14877- multisport all'esterno (KA \geq 25% per 11 mm di spessore) in un laboratorio esterno indipendente.

LABOSPORT

TEST REPORT

14-0410IT
Issued on February 24th 2014

CLIENT
MONDO SPA

PRODUCT NAME
SPORTFLEX M

TYPE
OUTDOOR SURFACE FOR MULTISPORT FACILITIES

Test according to:
EN 14877:2013 Synthetic surfaces for outdoor sports areas – Specification for synthetic surfaces intended for multisport facilities

This report may not be used for commercial purposes unless it is reproduced in its entirety

The results are valid only for the submitted samples as described in this report

LABOSPORT ITALIA S.r.l.
Via Mondo, 80 - 23870 CERNUSCO LOMBARDONE (LC)
Tel. +39 039 894 62 13 - Fax +39 039 968 51 58

www.labosport.it
labosport@labosport.it

SCHEDA PRODOTTO SPORTFLEX M

Federazioni Sportive Internazionali

ITF (Federazione Internazionale Tennis) Classificato come superficie Medio-Lenta (2).

Certificato di Approvazione FIBA, all'interno della Categoria Pavimentazioni Sintetiche.

Norme specifiche aggiuntive versione indoor:

La versione SPORTFLEX M I è resistente al fuoco in classe Cfl-s2 in conformità alla Norma Europea EN 13501-1.

E' stata anche testata in base ai seguenti schemi e standard per i Programmi di Qualità dell'Aria negli Ambienti Interni (Emissioni da Composti Organici Volatili):

*Applicazione francese (2011-321): Il prodotto è classificato A+ secondo la Legislazione Francese in materia di Etichettatura dei Prodotti da Costruzione o Rivestimenti per Pareti e Pavimenti e Rivestimenti Murali, Pitture e Vernici in base al Tasso di Emissione VOC.

Certificato *GREENGUARD Gold: Offre più rigorosi criteri di certificazione, considera fattori di sicurezza che tengono conto di individui sensibili e assicura che l'uso di un prodotto sia accettabile in ambienti quali scuole e strutture sanitarie.

Installazione e Manutenzione:

Il prodotto deve essere conservato e installato in condizioni adeguate, inclusi locali adeguatamente protetti con umidità e temperature minime e massime garantite, come ampiamente descritto nelle *Istruzioni di Installazione e Stoccaggio MONDO*.

Il prodotto deve essere usato e mantenuto seguendo le premesse descritte nelle *Istruzioni d'Uso e Manutenzione MONDO*.

Gamma di colori e formato prodotto:

Visitare il sito web MONDO (www.mondotrack.com) per la gamma di colori disponibile aggiornata, il formato e le dimensioni del prodotto.

ⁱ Come materiali post-industriali in un prodotto riciclato da scarti di lavorazione.

SCHEDA PRODOTTO SPORTFLEX M

ii Materiali velocemente rinnovabili: materiali da costruzione naturali non derivati dal petrolio che hanno cicli di raccolta inferiori 10 anni.

iii Il Catalogo Europeo dei Rifiuti crea un sistema di classificazione dei rifiuti coerente in tutta l'UE. Ad ogni rifiuto viene assegnato un codice numerico e viene classificato come PERICOLOSO o NON PERICOLOSO. Un rifiuto non pericoloso non possiede caratteristiche di corrosività, reattività, esplosività, tossicità, infiammabilità, infettività, ecotossicità. In breve, non presenta un rischio parziale per la salute pubblica né ha effetti nocivi sull'ambiente.