

**ŠPORTNE GUMENE TALNE OBLOGE
IN ELASTIČNE PODLOGE - indoor**

EFCOM GRUP d.o.o.

Loška cesta 13, 1358 Log pri Brezovici

T: 01 750 68 14

F: 01 750 68 12

E: pvc@efcom.si

W: www.efcom.si





SPORTEC® floor coverings

UDOBJE IN BARVE ZA VAŠE ŠPORTNE DVORANE

Talne obloge, narejene iz kvalitetne reciklirane gume in barvnih EPDM zrn, **Sportec®** so zelo čvrste talne obloge, enostavna čiščenje in odporne na vodo. Ker so zelo udobne za hojo in absorbirajo zvoke korakov ter hrupa v prostoru, so Sportec® talne obloge idealna rešitev za širok spekter uporabe v poslovnih, športnih in stanovanjskih objektih.

Na voljo so v različnih privlačnih barvah, **Sportec®** omogoča personalizirano talno oblikovanje. **Sportec®** gumene talne obloge prinašajo udobje in barvo vašim poslovnim prostorom, pisarnam, razstavnim prostorom, športnim dvoranam ter za zasebno uporabo v hiši ali stanovanju.

EPDM barvni izbor :





SPORTEC® color

ROBUSTNA, ENOSTAVNA ZA ČIŠČENJE IN VODOOPORNA TALNA OBLOGA

Sportec® color je robusten, enostaven za čiščenje in voodoporna talna obloga iz materiala za uporabo v fitnesih, telovadnicah, maloprodajnih in veleprodajnih trgovinah, razstavnih prostorih, skladiščnih prostorih, ledenih športnih dvoranah... Zaradi izredne trpežnosti in visoke odpornosti na mehansko obrabo, so gumena tla **Sportec® color** vsestranska rešitev. Ustvarite prostor iz različnih barv in odtenkov, po vaši želji, **Sportec® color** nudi veliko udobja ob hoji in absorbirajo hrup v prostoru.

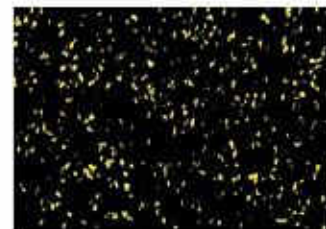
tehnični podatki:

Material:	granulat fino-zrnata reciklirane gume (črna) z 5, 10, 15, 20, 30 or 50 % EPDM granulat v barvi, vezan z PU elastomerom
barve:	color 5, 10, 15, 20, 30: črna: modra, rdeča, zelena, siva, modra-grey ali svetlo rumena* color 50: black z modro, rdeča, siva ali bež* (*ostale barve po naročilu)
širina role:	1,500 mm (± 1.5 %)
debelina:	color 5, 10, 20, 30, 50: 6* mm (± 0.3 mm) color 15: 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm (± 0.3 mm) (*ostale debeline po naročilu)
dolžina role:	dolžina m (± 1.5 %)/debelina mm: 30/4, 24/5, 20/6, 15/8, 12/10, 10/12

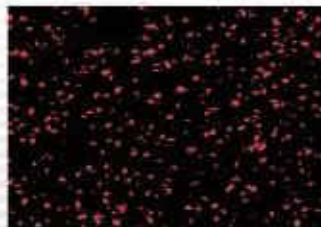
črna-modra-siva



črna-svetlo-rumena



črna-rdeča



črna-siva



sportec® color odtenki (na sliki prikazani odstotki EPDM barvnega deleža)

color 5

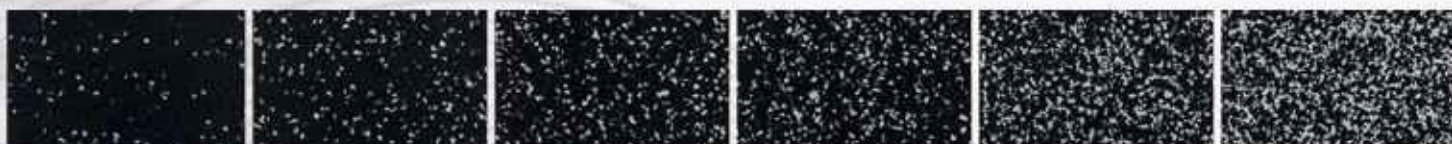
color 10

color 15

color 20

color 30

color 50





SPORTEC® splash

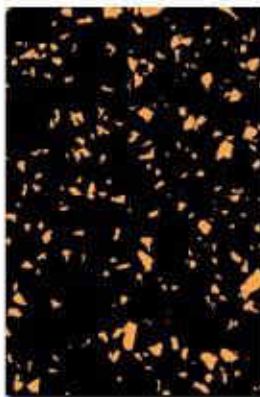
VRHUNSKA KAKOVOST IZDELKA - KI PONUJA VELIKO DESIGNOV

Sportec® splash in **Sportec® giga** ponujajo enake izjemne lastnosti in možnosti uporabe kot **Sportec® color**. Zahvaljujoč uporabi majhnih in velikih barvnih EPDM zrn, so Sportec® splash talne obloge na voljo tudi v večjem izboru barv in površin. **Sportec® giga** vsebuje posebej zasnovana z ekstra velikimi barvnimi zrcni za izrazit barvni učinek. **Sportec® splash** in **Sportec® giga** naredijo prostore, ne samo zelo privlačne, ampak tudi varne in udobne.

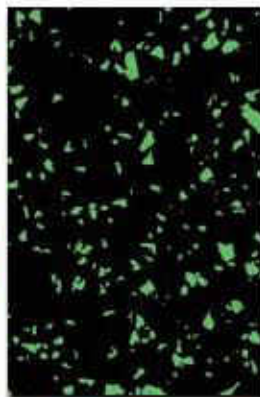
tehnični podatki:

Material:	granulat fino-zrnata reciklirane gume (črna) z EPDM barvnimi granulatom, vezanim z PU-elastomerom
barve:	črna z svetlo modro, svetlo rdeč, svetlo zelen, svetlo rumen ali svetlo oranž (druge barve po naročilu)
širina role:	1,500 mm (± 1.5 %)
debelina:	4, 5, 6, 8, 10, 12 mm (± 0.3 mm) (druge debeline po naročilu)
dolžina role:	dolžina m (± 1.5 %)/debelina mm: 30/4, 24/5, 20/6, 15/8, 12/10, 10/12

črna-svetlo-rumena



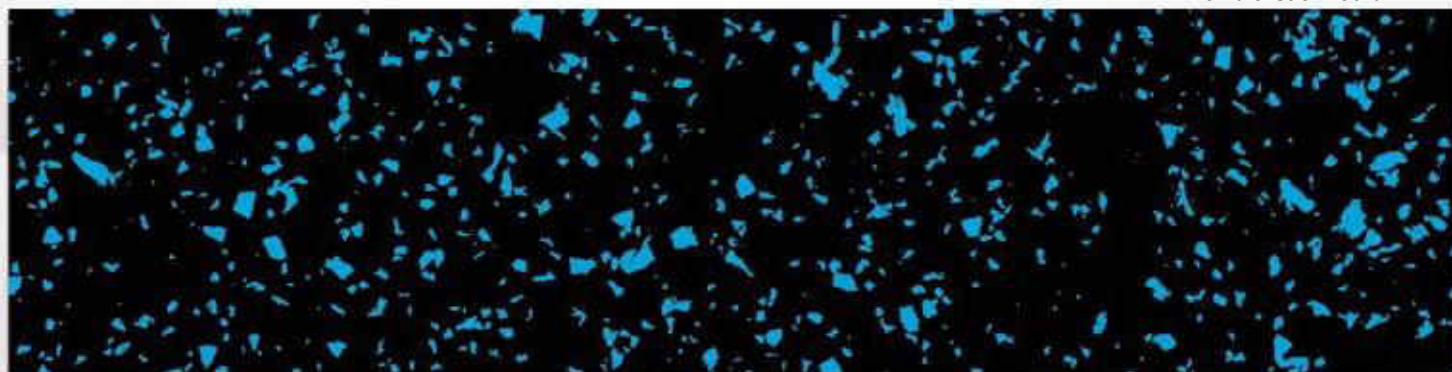
črna-svetlo zelena

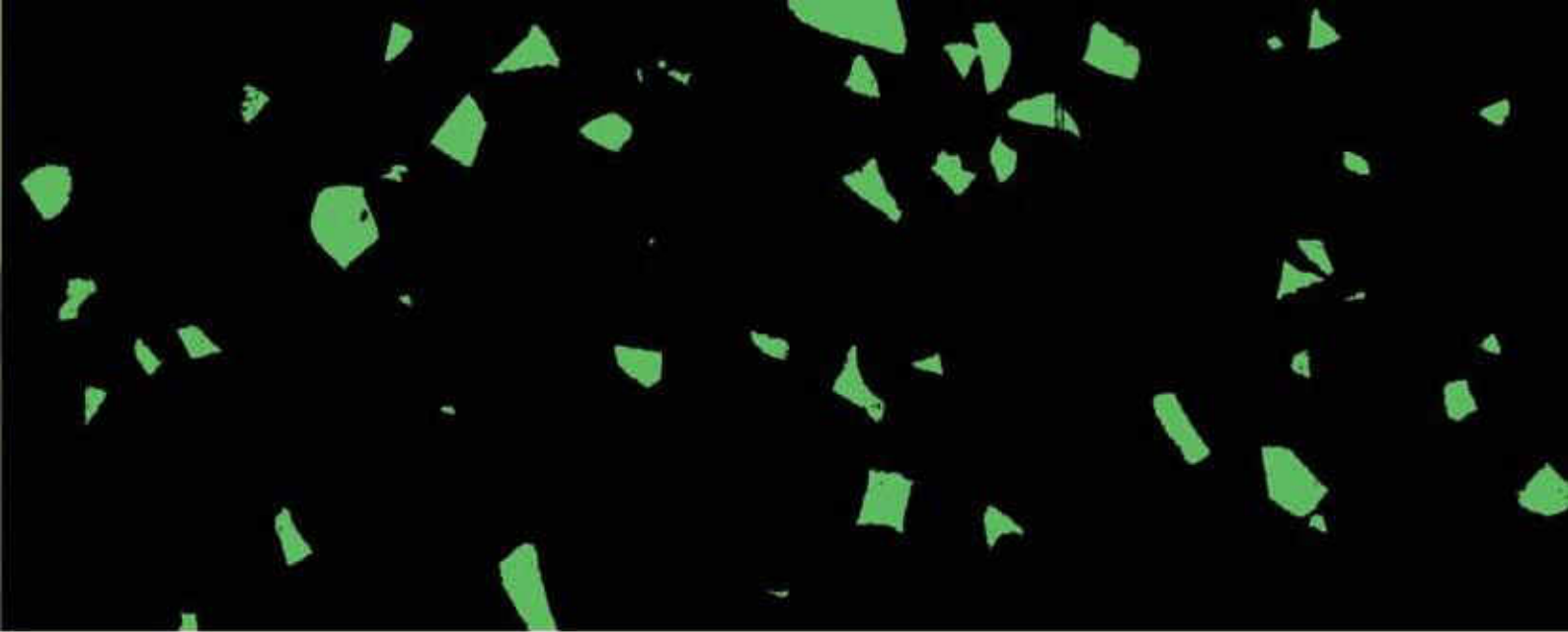


črna-svetlo-oranžna



črna-svetlo-modra





SPORTEC® giga

VARNA – UDOBNA – POSEBEJ ATRAKTIVNA

Sportec® splash in **Sportec® giga** sta lahko odlična v kombinaciji za atraktivnejši izgled prostorov ali vizualno ločevanje določenih prostorov oz. območij.

Material:	granulat fino-zrnata reciklirane gume (črna) z EPDM barvnimi granulatom, Vežanim z PU-elastomerom
barve:	črna z svetlo modro, svetlo rdečo, svetlo zeleno, svetlo modro ali svetlo oranžno (ostale barve po naročilu)
širina role:	1,500 mm ($\pm 1.5\%$)
debelina:	4, 5, 6, 8, 10, 12 mm (± 0.3 mm) (ostale debeline po naročilu)
dolžina role:	dolžina m ($\pm 1.5\%$)/debelina mm: 30/4, 24/5, 20/6, 15/8, 12/10, 10/12

črna-oranžna



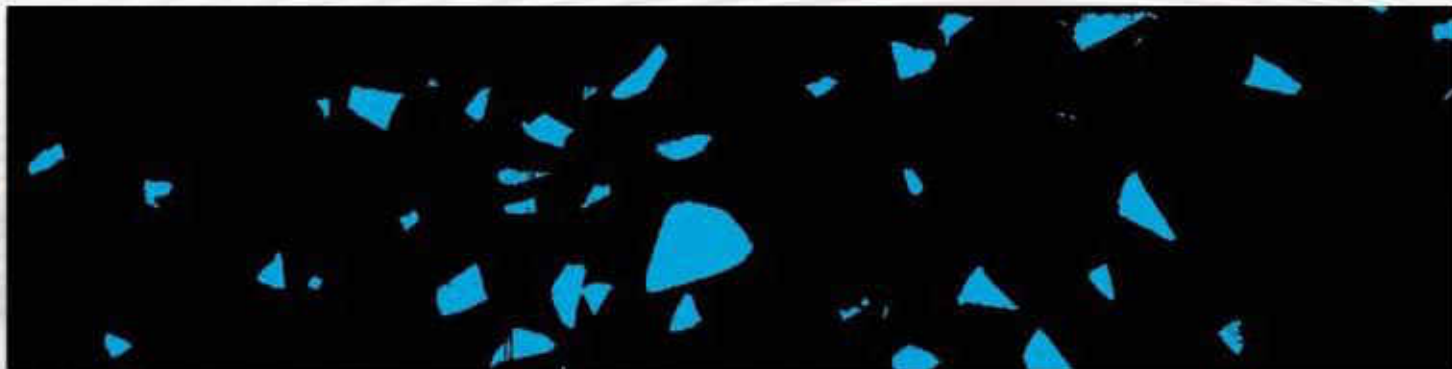
črna-modra



črna-rumena



črna-svetlo modra





SPORTEC® purcolor

TALNE OBLOGE Z VEČ DODANEGA EPDM V BARVI

Sportec® purcolor je idealen material za tla v pisarnah, trgovinah in drugih frekventnih prostorih. Zahvaljujoč svoji močni izrazitosti barve, se lahko popolnoma ujema z notranjo opremo, hkrati pa nudijo učinkovit kontrastni učinek in zmanjšanje hrupa v prostorih ter izboljša udobje pri hoji.

Drugi razlog ki vpliva na odločitev za **Sportec® purcolor** talno oblogo, je enostavna montaža in čiščenje talnih oblog.

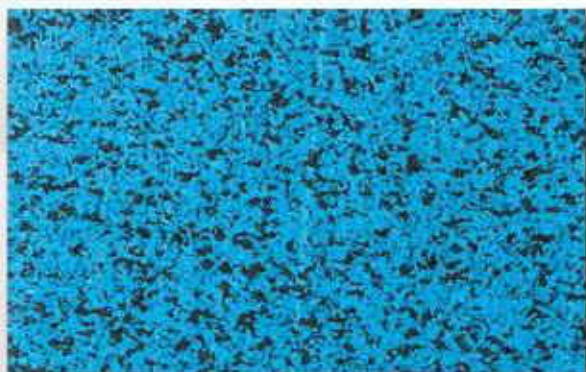
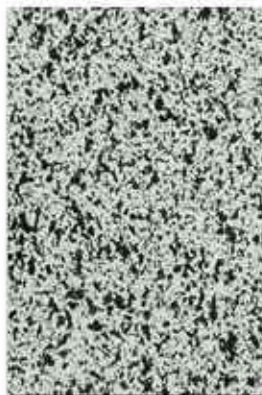
Material: 15 % fino zrnata granulata obloga iz reciklirane gume (črna)z 85 % EPDM barvnega granulata vezanega PU-elastomerom

barve: Siva-črna,temno siva-črna, Modra-črna ali rdeča-črna (ostale barve po naročilu)

širina role: 1,250 mm (± 1.5 %)

debelina: 4, 6, 8 mm (± 0.3 mm) (ostale debeline po naročilu)

dolžina role: dolžina m (± 1.5 %)/debelina mm: 30/4, 20/6, 15/8





SPORTEC® variant

IZBERITE SVOJO BARVO TALNE OBLOGE

Sportec® variant talne obloge so na voljo v skoraj neomejenih barvnih kombinacijah iz barvne karte EPDM. Izberete lahko tudi gostoto črnih recikliranih zrn gume za vaše talne obloge.

Material: Svobodna izbira barvne kombinacije v obsegu EPDM barvne karte, z ali brez deleža črnega granulata iz reciklirane gume, vezano s PU elastomerom

barve: po izboru kupca

širina role 1,250 mm ($\pm 1.5\%$)

debelina: 4, 5, 6, 8, 10 mm (± 0.3 mm)
(ostale debeline po naročilu)

dolžina role: dolžina m ($\pm 1.5\%$)/debelina mm:
30/4, 24/5, 20/6, 15/8, 12/10





SPORTEC® uni classic

IDEALNA ŠPORTNA TALNA OBLOGA ZA ZAPRTE PROSTORE

Sportec® uni classic je posebej razvita športna obloga za dvoranske športe. Sestoji se iz 100% stisnjene EPDM gume in enakomerno porazdeljene barve, ki omogoča odlično preglednost ozančevalnih črt in linij, ki označujejo igralna polja. Odlična udobna pohodnost in dušenje hrupa v prostoru, talna obloga tudi zelo primerna za poslovne prostore in pisarne.

Material:	fino zrnat EPDM barvni granulati, vezano z PU-elastomerom
barve:	rdeča, zelena, modra, modra, bež (ostale barve po naročilu)
širina role:	1,250 mm ($\pm 1.5\%$)
debelina:	4 mm (± 0.3 mm) (ostale debeline po naročilu)
dolžina role:	dolžina ($\pm 1.5\%$): 30 m

temno siva



bež



zelena



modra





SPORTEC® uni sandwich classic

PREPREČEVANJE POŠKODB VEZI IN SKLEPOV – ZA DVORANE

Sportec® uni sandwich classic je sestavljen iz tehnično napredne elastične plasti podlage **Sportec® standard** materiala in preizkušene **Sportec® uni classic** talne obloge. Ta kombinacija preprečuje poškodbe vezi, skleпов in drugih poškodb, zato je še posebej priporočljiva za dvoranske športne objekte v šolah, rekreacijske centre in večnamenske športne objekte. Ta elastična talna podlaga je na voljo v roli. Oba sloja se nameščata posamično. Najprej, spodnji elastični sloj nalepimo na pripravljeno osnovo (tlak), potem, ko je lepilo popolnoma suho, gornjo talno oblogo prilepi na spodnji sloj elastične podlage.

Material: gornji sloj: barvni fino zrnat EPDM granulat, vezano z PU-elastomerom
elastična podlaga: Fino-zrnata recikliran granulat vezan z PU elastomer

barva: gornji sloj: temno siv, rdeč, moder, zelen, bež (ostale barve po naročilu)
elastična podlaga: črna

širina role: gornji sloj: 1,250 mm ($\pm 1.5\%$)
elastični podlaga: 1,500 mm ($\pm 1.5\%$)

debeline: gornji sloj: 4 mm (± 0.3 mm)
elastična podlaga: SPORTEC® standard standardna debelina (ostale debeline na zahtevo)

dolžina role: Gornji sloj: 30 m ($\pm 1.5\%$)
Elastična podlaga: Standardna dolžina (ostale dolžine po naročilu)

stisljivost*: 0.7 N/mm² (EN 12230)

natezna trdnost*: 59 % (EN 12230)

Odpornost na obrabo*: 2.9 g (ISO 5470-1)

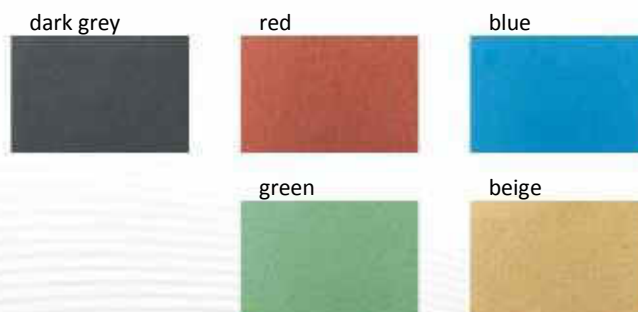
obstojnost barve*: 4 (ISO 105-A02)

trenje (suho/mokro)*: 101/56 (EN 13036-4)

Vertikalna deformacija*: 0.6 (EN 14809)

lastnost na odbojnosti žoge*: 100 % (EN 14877)

standard colours for top covering:



* v skladu z EN 14877 za UNI sandwich classic debeline 4+4 mm



SPORTEC® lino

VARNOST IN UDOBJE ZA FIZIČNO AKTIVNE LJUDI

Povečana varnost in udobje za športnike z namestitvijo **Sportec® lino** pod vašo talno oblogo iz linoleja. Ta zanesljiva elastična podlaga je bila posebej razvita za notranje sisteme telovadnic, šolskih igralnih površin. Preizkušen-antracitno obarvan sloj z zaprto-celično, izdelan iz recikliranega materiala (vezanega z PU-elastomerom) zagotavlja naravno oblazinjeno podlago za vse fizične aktivnosti. **Sportec® lino** je podlaga za vse dvoranske športe, fitnes, ter dvoranah z različnimi športnimi rekviziti za stare in mlade ter pomaga preprečevati poškodbe, še posebej pri otrocih. **Sportec® lino** je zato idealna rešitev za šolske in predšolske športne objekte.

Material: zaprto-celična fino zrnat granulata iz recikliranih materialov, vezano z PU-elastomerom

Volumenska teža: pribl. 600 kg/m³

Debelina materiala: 6 mm (± 0.3 mm)

Širina role: 1,250 mm (± 1.5 % mm)

Dolžina: 20 m (± 1.5 % mm)

Barva: antracit

Teža m²: pribl. 3,6 kg/m²

Natezna trdnost: pribl. 0.4 N/mm² (EN ISO 1798)

Raztezek do pretrga: pribl. 70 % (EN ISO 1798)

termična odpornost: 0.06 m K/W (ISO 8302)

električna upornost: 12,000.00 MΩ (DIN 54345 T6)

temperaturna odpornost: - 30 °C to + 80 °C

lastnosti

- Podlaga športna za vgradnjo pod tla iz linoleja
- Elastična podlaga za dodatno zaščito pred poškodbo
- Narejeno iz kvalitetnega, elastičnega materiala
- Idealno za igralne površine in telovadnice
- Enostavno polaganje

Športni linolej

Lepilo

SPORTEC® lino





SPORTEC® standard • trend • premium

ELASTIČNE PODLOGE ZA TALNE OBLOGE – NA VOLJO ZA RAZLIČNE ZAHTEVE

Sportec® standard je široko uporabljena elastična podloga za šport in večnamenske objekte, je podlaga ki je neporgešljiva, pri odbojki, košarki, badmintonu in tenisu. Športna tla s podloženo **Sportec® standardno** podlago so trpežna, izboljšujejo varnost in s tem preprečujejo poškodbe sklepov in sklepnih vezi. **Sportec® trend** je bil razvit na podlagi našega vsestranskega **Sportec® Standard-a**, elastična plast je izdelana iz dobro uravnotežene kombinacije vpojne gume iz recikliranega materiala in fine granulacije recikliranih gumenih zrn, tako nudi boljše absorpcijske lastnosti v primerjavi s standardnimi izdelki. Ta okrepljena elastična podlaga zato ponuja neprimerljivo prilagodljivost in odlične lastnosti odbojnosti žoge ter je izjemno enostavna za namestitvev. **Sportec® premium** elastična podlaga je izdelana iz reciklirane zaprto-celično gume in recikliranih zrn gume. Namensko je zasnovan za izjemno visoko absorpcijo udarcev in ne presega najvišjih dovoljenih vrednosti deformacij (po EN 14904). **Sportec® premium®** zato ponuja optimalno zaščito spojev in zmanjšuje tveganje za nastanek poškodb, zaradi česar je idealna rešitev za šolske športne objekte, zabaviščne centre in večnamenske športne komplekse.

lastnosti:

- Izdelano iz reciklirane gume
- Odlične lastnosti absorpcije hrupa
- Odporen na vodo
- Zelo dobra odbojnost žoge
- Dobra elastičnost in prilagodljivost obstoječim tlem
- Primerno za talno ogrevanje

Material: drobnozrnata reciklirana gumena zrna, vezana s PU-elastomerom (trend in premium z dodatno zaprto celično reciklirano gumo)

Volumenska teža: pribl. 770 (trend pribl. 700, premium pribl. 600) kg/m³

Debelina materiala: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 mm (± 0.3 mm) (3 mm samo standard)

Širina role: 1,500 mm (± 1.5 % mm)

Dolžina role: dolžina m (± 1.5 %) / širina mm: 40/3, 30/4, 24/5, 20/6, 17/7, 15/8, 13/9, 12/10, 10/12 (40/3 za standard)

barva: črna

natezna trdnost: pribl. 0.6 N/mm² (EN ISO 1798) (trend in premium 0.3 N/mm²)

raztezek do pretrga: pribl. 60 % (EN ISO 1798)

Gornji zaključni Sloj talne obloge

Izravnalni spodnji sloj talne obloge

Lepilo

SPORTEC® standard
trend
premium





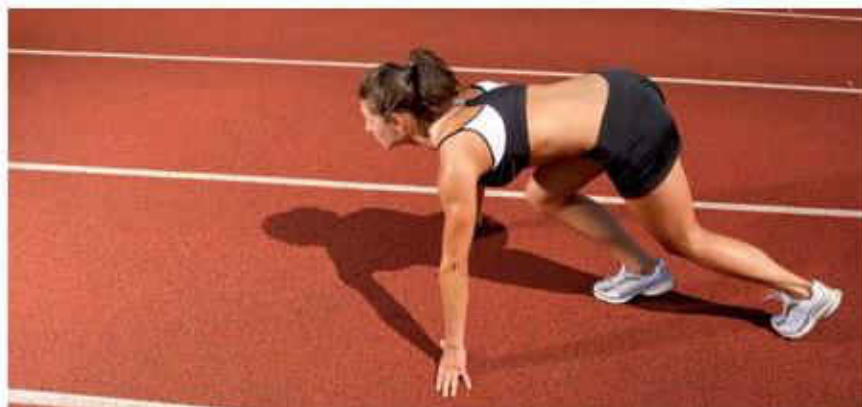
SPORTEC® sprint

VRHUNSKA ELASTIČNA PODLOGA ZA PROFESIONALNO UPORABO, ZA DVORANE

Elastična podloga **Sportec® sprint** je zanesljiva, čvrsta in dodatno okrepljena, zato je primerna za notranje atletske dvorane, še posebej za tekalne in ogrevalne površine. **Sportec® sprint** je stroškovno ugodna rešitev in zasnovana za hitro namestitev. Površina podloge je iz poliuretana z EPDM zrnici, kar naredi Sportec sprint material izjemno trpežen, odporen na obrabo ter na konice tekaških čevljev. Posebej okrepljena plast zagotavlja dimenzijsko stabilnost in vzdržljivost, učinkovito stabiliza gibe atletskih športnikov in drugih športnih navdušencev. **Sportec® sprint** je odporen na razpadanje, se ne strdi in sčasoma ne postane krhek.

lastnosti:

- Dolga življenska doba
- Enostavna za namestitev in menjavo
- Se ne strjuje in ne postane krhek



Material: Zelo kvaliteten reciklaran granulata gume, vezan s PU elastomerom

Volumenska teža: pribl. 1,050 kg/m³

Debelina materiala : 8, 9, 10 mm (± 0.3 mm)

Širina role: 1,500 mm (± 1.5 % mm)

Dolžina role: dolžina m (± 1.5 %)/debelina mm: 40/8, 35/9, 32/10

Barva: multi-coloured

Natezna trdnost: pribl. 0.8 N/mm² (EN ISO 1798)

Raztezek do pretrga: pribl. 125% (EN ISO 1798)

Odpornost na špice tekaških čevljev: Razred I (DIN 18035, 6. del)

PU vrhni sloj iz EPDM granulata

Lepilo

Ojačitvena plast za dimenzijsko stabilnost

SPORTEC® sprint





SPORTEC® team arena

ODLIČNA VARNOST ZA DVORANSKI ŠPORT IN IGRO

Sportec @team arena podloga je razvita posebej za notranjo umetno travo, ki je položena v nogometnih dvoranah in podobnih objektih. Poleg izjemnih absorpcijskih lastnosti in lastnosti odbojnosti žoge, fino zrnata struktura **Sportec @ team arena** je udobna za hojo in omogoča igro, ki je izredno podobna igranju na pravi travi. **Sportec @ team arena** je na voljo v rolah za enostavno in hitro montažo..

lastnosti:

- Dolga življenska doba
- Enostavna za montažo in zamenjavo
- Polaganje brez lepljenja



Material: Posebna mešanica zrn iz reciklirane gume vezane z PU elastomerom

Volumenska teža: pribl. 800 kg/m³

Debelina material: 8, 9, 10, 12 mm (± 0.3 mm)

Širina role: 1,500 mm (± 1.5 % mm)

Dolžina role: dolžina m (± 1.5 %)/debelina mm: 40/8, 35/9, 31/10, 26/12

Barva: večbarvno

Natezna trdnost: pribl. 0.3 N/mm² (EN ISO 1798)

Raztezek do pretrga: pribl. 50 % (EN ISO 1798)

Umetna trava

SPORTEC® team arena



enVironMental ManageMent at Kraiburg relastec


FROM OLD TYRES TO TOP-QUALITY FINISHED PRODUCTS


KRAIBURG relastec je eden izmed najbolj znanih svetovnih podjetij, ki so specializirani za proizvodnjo tehničnih gumenih materialov iz starih avtomobilskih pnevmatik. Kot specialist za recikliranje, se dolga leta zavzema za varstvo okolja. Vsako leto smo obdelali in reciklirali približno 85.000 ton starih pnevmatik, zaprto-celičnega kavčuka in gumenih ostankov iz proizvodnje. Od teh surovin izdelujemo visoko kakovosten granulat, ki temelji na naših interno razvitih oblik. Ta granulat predstavljajo več kot 90% material, uporabljen v naših končnih izdelkov. Vsi naši izdelki so 100% reciklirani brez izgube na kakovosti.


ĀRAIBURG relastec podjetju, je varovanje okolja strateška prednostna naloga. Prepričani smo, da je trajnostna rast dosegljiva, le če bomo izpolnili svoje odgovornosti do okolja. KRAIBURG relastec je zato sprejel zelo preprosto politiko: Varovanje okolja je sestavni del tega, kar počnemo vsak dan!


Naš logo "pro okolje" predstavlja ne le 40 let trajnostnih poslovnih praks, ki ščitijo vire, pač pa poudarja, našo Zavezanost h kakovosti proizvodov in nenehnega izboljševanja pogojev za varstvo okolja, kateri presegajo zakonsko določene predpise.




 Spreminjamo odpadne gumijaste materiale v nove surovine in izdelke, zaradi česar pomembno prispevamo k zmanjšanju količine odpadkov in varstvo okolja.

 Vlagamo v inovativne metode in okolju prijazno tehnologijo proizvodnje.

 Naši izdelki so predmet testiranja stalne kakovosti in nadaljnji razvoj, pri čemer namenjamo, prednost skrbi za okolje. Mi smo vedno predani za še bolj okolju prijazne alternative, ki nam omogočajo dodatno zmanjšanje emisij in zaščito naravnih virov.

 Vsi zaposleni v KRAIBURG RELASTEC uresničujejo dolgoročno prakso pri njihovem vsakdanjem delu in za zaščito okolja, kjer koli je mogoče.

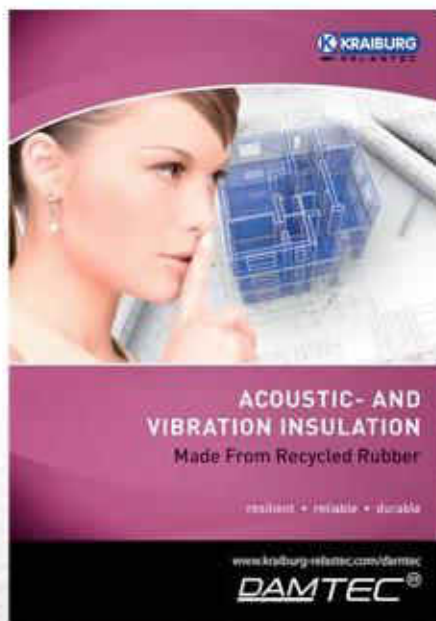
 Tudi pri naših dobaviteljih spremljamo okoljsko ozaveščenost pod istimi pogoji, kot jih sprejemamo sami.



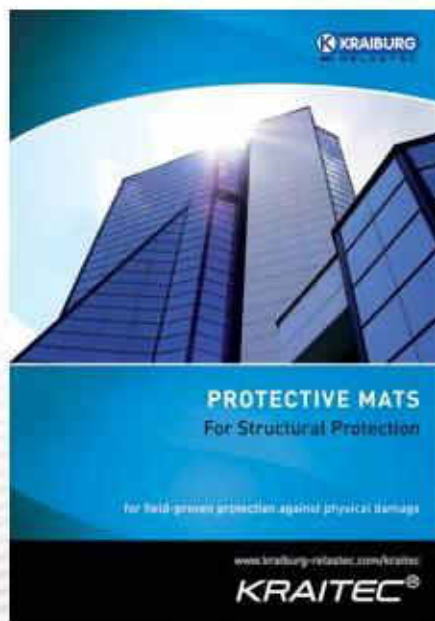
Kraiburg relastec gmbH

OTHER PRODUCTS MADE FROM RECYCLED RUBBER GRANULES

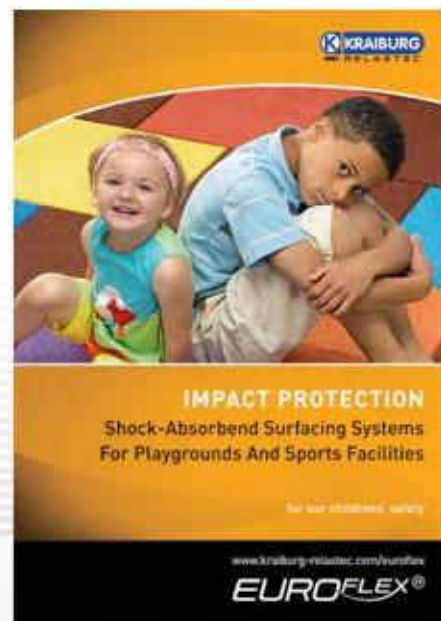
Kraiburg relastec gmbH is a subsidiary of Kraiburg Holding. We supply the global market with finished products for noise insulation (daMtec®), impact protection (eurofleX®), building protection and shock absorption (Kraitec®) and sports flooring systems (sportec®). For more information, visit our website at www.kraiburg-relastec.com



- Impact sound insulation material for installation under floor coverings and screeds and on timber floor structures
- Vibration damping and structure-borne sound insulation



- Structural protection
- Anti-slip mats for transport load securing
- Flooring for patios and balconies



- Shock-absorbent surfacing systems for playgrounds and sports facilities
- Peripheral elements and accessories

SPORTEC®

RUBBER FLOORING PRODUCTS
& ELASTIC LAYERS

made from recycled rubber granules

Gummiwerk kRAIBURG RELASTEK GmbH
Fuchsberger Straße 4 · D-29410 Salzwedel, Germany

Sales:

EFCOM GROUP d.o.o.

Loška cesta 13, 1358 Log pri Brezovici

T: +386 (0)1 750 68 00

F: +386 (0)1 750 68 12

<http://www.efcom.si>

pVC@efcom.si

