



Outdoor Sports Flooring



DATRA

BUILDING THE FUTURE

HERCULAN MONDO

ENLID 英利奥

Outdoor Sports Product

- **Herculan**
 - a. Running Track SR National
 - b. Running Track SR Sprint
 - c. Running Track SR Olympic
 - d. Herculan MF OD
- **Mondo**
 - a. Running Track Sportflex Super X 720
 - b. Running Track Superflex M
 - c. Sportflex M Interlock
 - d. Mondoturf NSF66 15 A for Tennis
 - e. Mondoturf NSF Monofibre for Football
 - f. Mondo Hockey Elite EL
- **Datra**
 - a. Datra Safescape
 - b. Datra Tennis
 - c. Datra Court
- **Enlio**
 - a. Enlio Court Tiles
 - b. Enlio FIBA 3X3 Basketball Court Flooring Mat

Outdoor Sports Flooring : Herculan

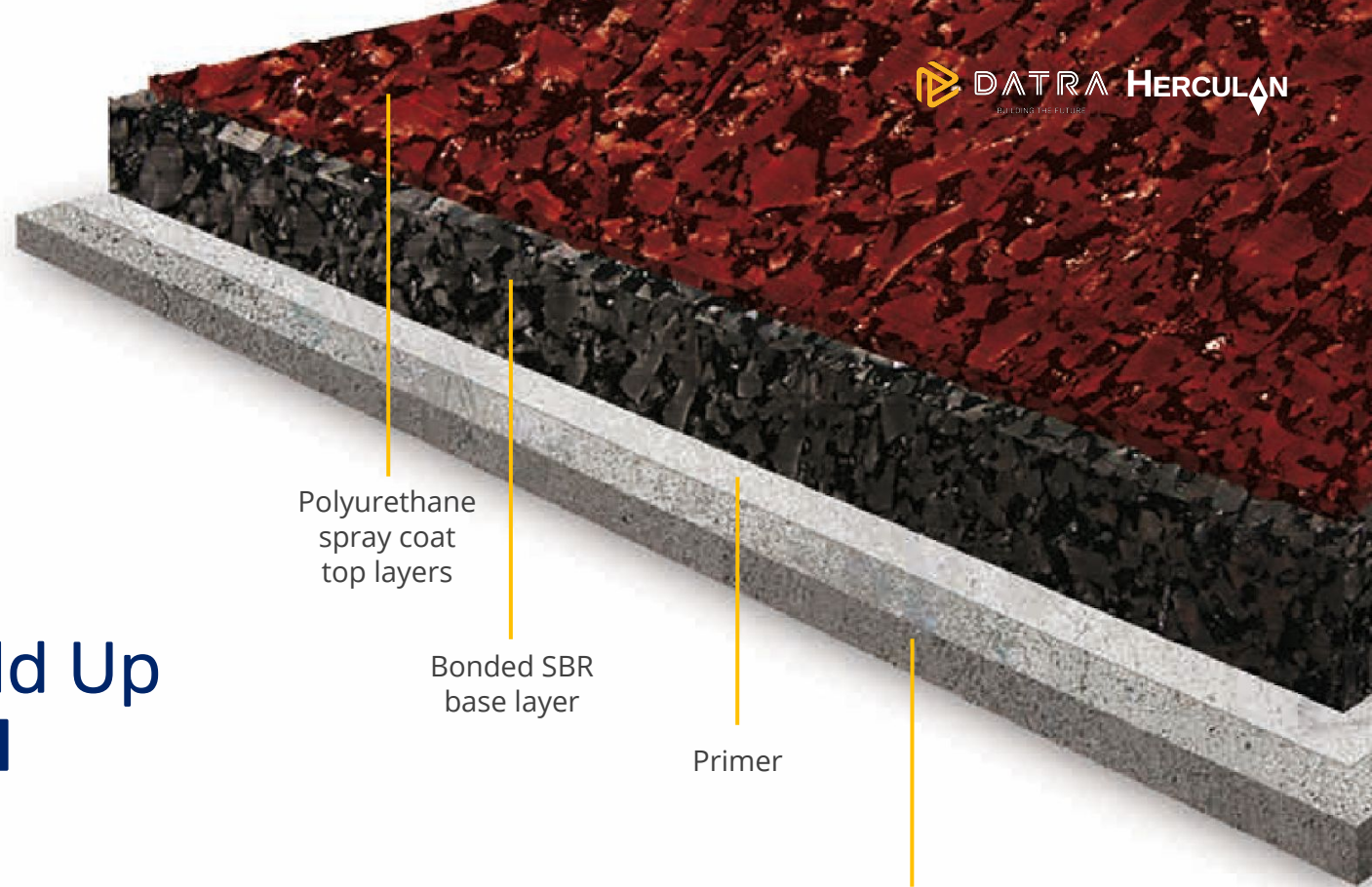
Tentang Herculan

- Headquarter berada di Netherlands
- Sudah ada sejak tahun 1994
- Keunggulan Herculan adalah :
 - Knowledge and Experience | *Sudah berjalan 25 tahun*
 - Proven Quality | *Mereka spesialis sebagai produsen dimana semua dilakukan di pabrik mereka sendiri*
 - Seamless, liquid-tight | *Lantai mereka tanpa sambungan karena menggunakan cairan self-leveling PU*
 - Sustainable | *Semua produk mereka ramah lingkungan, dari materi yang digunakan sampai proses yang dijalankan untuk sebisa mungkin merendahkan "ecological footprint"*

Running Track SR National



- Sistem running track yang paling ekonomis
- Sistem aplikasi cast-in-situ (dituang ke beton)
- Lapisan bawah terdiri dari lapisan SBR hitam, diatas adalah beberapa lapisan coating Polyurethane yang berwarna = sistem spray coat
- Ciri2 produk SR National:
 - Seamless : tanpa sambungan
 - Water permeable : air bisa masuk ke dalam permukaan dan mengalir keluar
 - Spike resistant : aman untuk sepatu spike
 - UV dan all weather resistant : warna tidak gampang pudar
- Mempunyai sertifikat IAAF dengan ketebalan 12.5mm
- Linemarking adalah lapisan paling atas



Polyurethane
spray coat
top layers

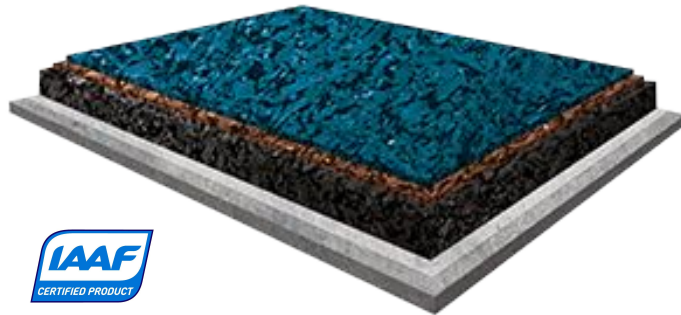
Bonded SBR
base layer

Primer

Aspal

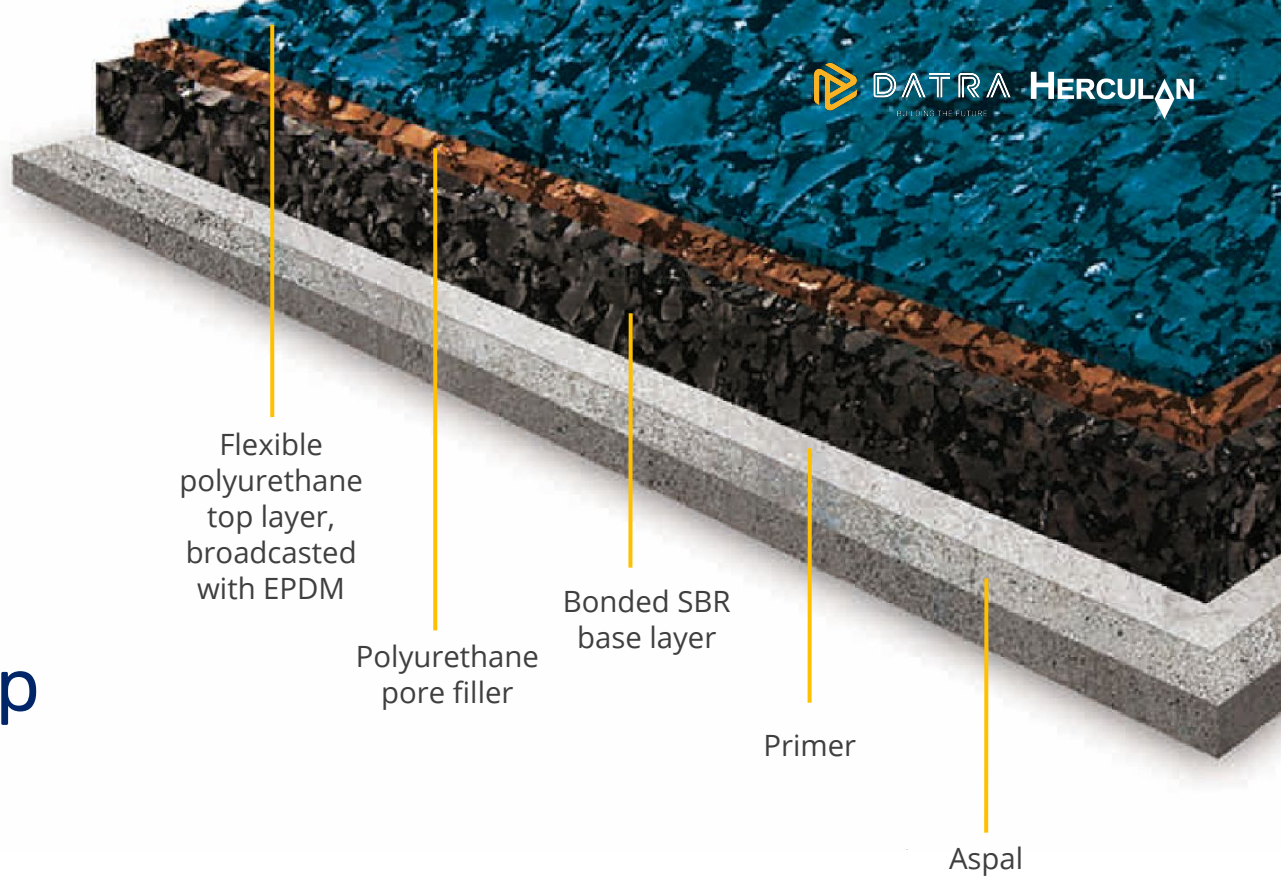
Product Build Up **SR National**

Running Track SR Sprint

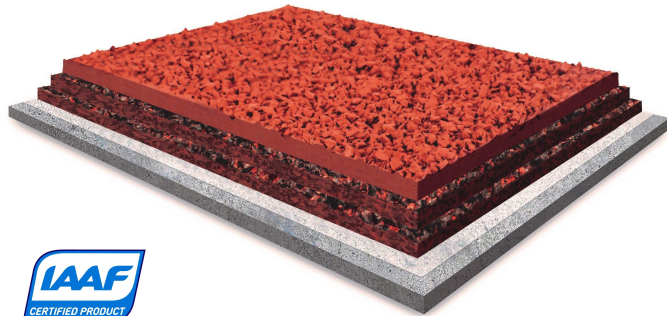


- Sistem running track cast-in-situ yang mid-tier (paling populer)
- Lapisan bawah terdiri dari lapisan SBR hitam dan atas adalah EPDM berwarna = Sistem sandwich
- Mempunyai sertifikat IAAF dengan ketebalan 14.2mm
- Ciri2 produk SR Sprint: Seamless, Water Impermeable (air tidak bisa masuk ke dalam permukaan), Spike resistant, UV dan all weather resistant
- Mendapatkan Eco-Friendly sertifikasi
- Cocok untuk outdoor, indoor, multipurpose sports, playground, kompetisi nasional dan internasional
- Lapisan paling atas merupakan line marking lapangan

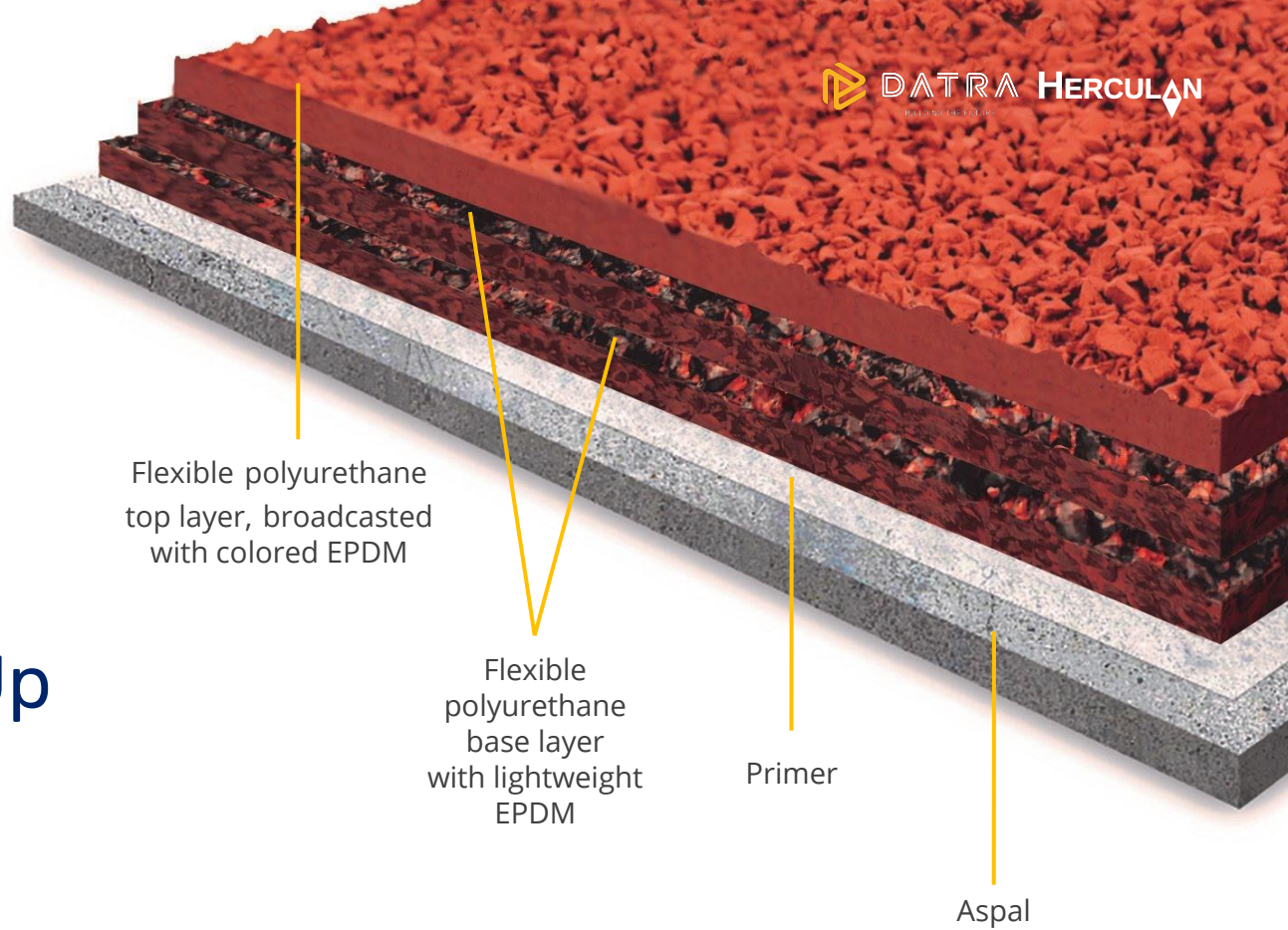
Product Build Up **SR Sprint**



Running Track SR Olympic

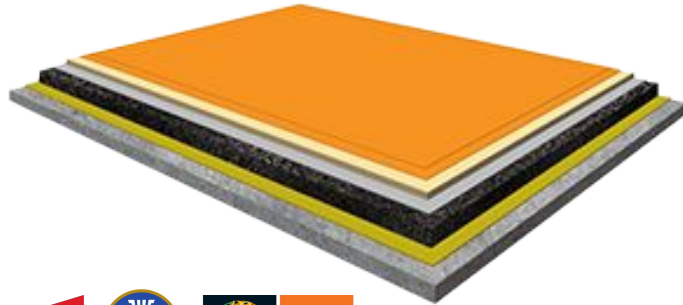


- Sistem running track cast-in-situ yang paling unggul
- Terdiri dari 3 lapisan, 2 lapisan bawah adalah lightweight EPDM, lapisan atas adalah EPDM berwarna = full PUR
- Mempunyai sertifikat IAAF dengan ketebalan 14mm
- Ciri2 produk SR Olympic: Seamless, Water Impermeable, Spike resistant, UV dan all weather resistant
- Mendapatkan Eco-Friendly sertifikasi
- Cocok untuk international athletic competition
- Lapisan paling atas merupakan line marking lapangan

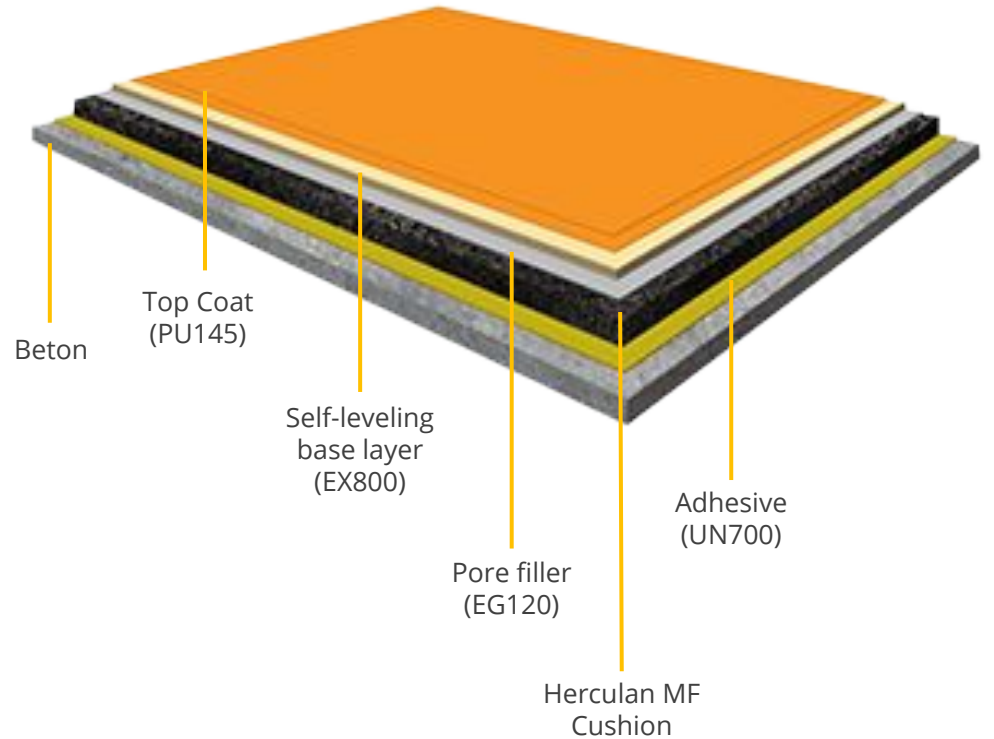


Product Build Up **SR Olympic**

Indoor Sports Herculan MF OD



- MF = Multifunction
- Sistem ini dapat mengakomodasi banyak lapangan olahraga seperti Basket, Futsal, Voli, dan Bulutangkis outdoor.
- Terdiri dari 5 lapisan (mulai dari lapisan bawah):
 - Beton
 - Adhesive - lem
 - Rubber mat - gulungan rubber mat dgn ketebalan opsi 4mm sampai 12mm
 - Pore filler - coating untuk menutupi pori2 rubber mat
 - Self leveling base layer - PU coating yang self leveling
 - Top coat - PU coating berwarna dengan lapisan kasar agar cocok untuk cuaca panas/hujan
- Mempunyai sertifikasi BWF (Badminton World Federation), IHF (International Handball Federation), FIBA (Federation International Basketball Association)



Product Build Up **Herculan MF OD**

Outdoor Sports Flooring : Mondo

Tentang Mondo

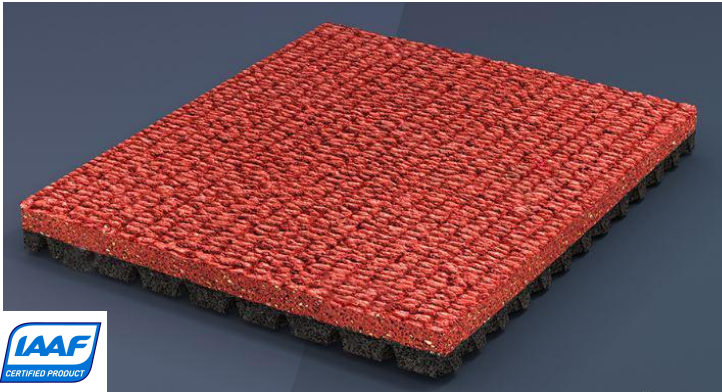
Mondo adalah pemimpin global dalam pasar lantai karet, menghasilkan lantai olahraga berkualitas untuk memenuhi standar tertinggi dalam industri tersebut.

Berdiri pada tahun 1948, Mondo Contract Flooring memiliki lebih dari 70 tahun warisan produk lantai karet yang luar biasa.

Mondo bertindak sebagai satu-satunya spesialis industri di lantai karet. Mondo menjual dan memproduksi lantai karet sebagai fokus utama karena lantai karet memiliki banyak potensi seperti :

- **Kebersihan:** Lantai yang dibuat dari karet memiliki ketahanan mikroba, bakteri, dan jamur yang sangat baik di seluruh bagian material.
- **Kenyamanan:** Lantai karet menawarkan ketahanan slip yang unggul, pengurangan kebisingan, dan kenyamanan di bawah kaki.
- **Keberlanjutan:** Siklus hidup lantai karet Mondo mencakup metode pemanenan berkelanjutan dan kepatuhan terhadap standar lingkungan internasional.
- **Awet:** Di bawah standar ASTM, produk lantai karet Mondo memiliki tingkat ketahanan yang tinggi terhadap abrasi, keausan, dan beban berat.

Running Track **Sportflex Super X 720**



Sportflex Super X 720 memberikan respon dinamis yang konsisten ke seluruh bagian track sehingga menunjang pacing yang optimal.

Sportflex Super X 720 mengandung hingga 42% bahan pasca-konsumsi dan pasca industri yang didaur ulang serta 6% bahan terbarukan.

Sportflex Super X 720 adalah salah satu dari komitmen terbaik yang diberikan Mondo untuk kelestarian lingkungan.

Running Track **Sportflex Super X 720**



Lapisan Atas yang Terbuat dari Emboss Karet Padat.

Lapisan karet tervulkanisasi dengan tekstur emboss untuk elastisitas dan cengkeraman yang optimal serta drainase yang efisien.



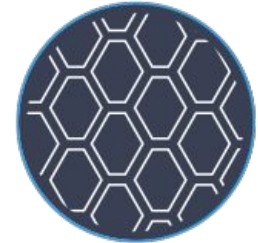
Co-Vulcanized Multi Layer Dual Durometer

2 lapisan karet padat dengan formula yang berbeda, digabungkan dalam proses vulkanisasi untuk membentuk material yang kontinu dan mulus.



Teknologi Sel Udara

Ruang berisi udara di lapisan bawah menekan, lalu mengembang, bertindak seperti tali busur yang memproyeksikan atlet bergerak ke atas dan ke bawah.



Bentuk Hexagonal Memanjang sebagai Backing

Ruang hexagonal berisi udara dikelilingi oleh rusuk yang terdeformasi dalam 3 dimensi pada jalur bawah track untuk memaksimalkan energy return dan waktu reaksi lantai pada pergerakan atlet.

Running Track Sportflex Super X 720

Dimensions

K39 Thickness : 13.5 mm
Roll Length : min 6 m / max 15 m
Roll Height : 122 - 160 cm

K37 Thickness : 12 mm
Roll Length : min 6 m / max 16 m
Roll Height : 122 - 160 cm

K35 Thickness : 10.5 mm
Roll Length : min 6 m / max 16 m
Roll Height : 122 - 160 cm

Certifications

- IAAF Product Certificate
- EN 14877 Athletics
- Greenguard Certification
- Greenguard Gold Certification

Color Range



P30

P58

P10

P14



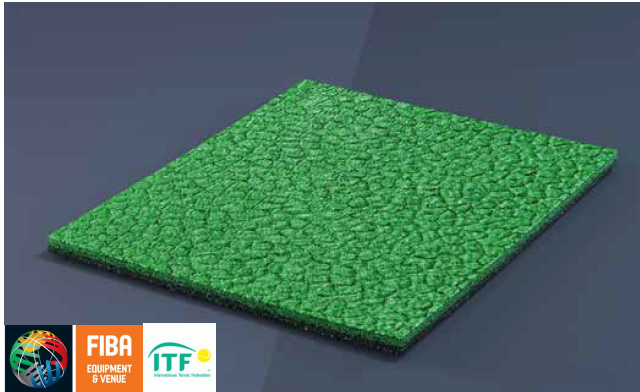
P85

P18

P70

P31

Outdoor Flooring **Sportflex M**



Dirancang untuk memberikan kombinasi terbaik dari anti licin, gesekan rotasi, kenyamanan dan keselamatan dalam pemakaian multifungsi. **Sportflex M** merupakan permukaan karet sintesis yang dibentuk dari dua lapisan yang melalui proses vulkanisasi menjadi sebuah lapisan tunggal tanpa sambungan.

Mengandung hingga 43% bahan pasca-konsumsi dan pasca industri yang didaur ulang serta 6% bahan terbarukan. **Sportflex M** adalah salah satu dari komitmen terbaik yang diberikan Mondo untuk melindungi lingkungan.

Outdoor Flooring **Sportflex M**



Lapisan Atas yang Terbuat dari Emboss Karet Padat.

Lapisan karet ter Vulkanisasi dengan tekstur emboss untuk elastisitas dan cengkeraman yang optimal serta drainase yang efisien.



Co-Vulcanized Multi Layer Dual Durometer

2 lapisan karet padat dengan formula yang berbeda, digabungkan dalam proses vulkanisasi untuk membentuk material yang kontinu dan mulus.



2 Fase Vulkanisasi

Lapisan paling atas yang telah melalui proses vulkanisasi, mengintegrasikan jaringan tiga dimensi butiran karet pra-vulkanisir untuk mengoptimalkan respons elastis seluruh permukaan lantai.

Outdoor Flooring Sportflex M

Dimensions

Thickness : 6 mm
 Roll Length : min 6 m / max 16 m
 Roll Height : 92 - 183 cm

Thickness : 8 mm
 Roll Length : min 6 m / max 16 m
 Roll Height : 92 - 183 cm

Thickness : 11 mm
 Roll Length : min 6 m / max 16 m
 Roll Height : 92 - 183 cm

Certifications

- FIBA Certificate of Approval 2017-2018 for Synthetic Flooring Category, Level 2 and 3
- ITF Court Pace Classification
- Greenguard Gold Certification
- Greenguard Certification

Color Range



P30



P58



P10



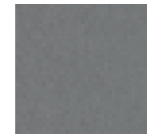
P14



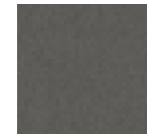
P85



P18



P70

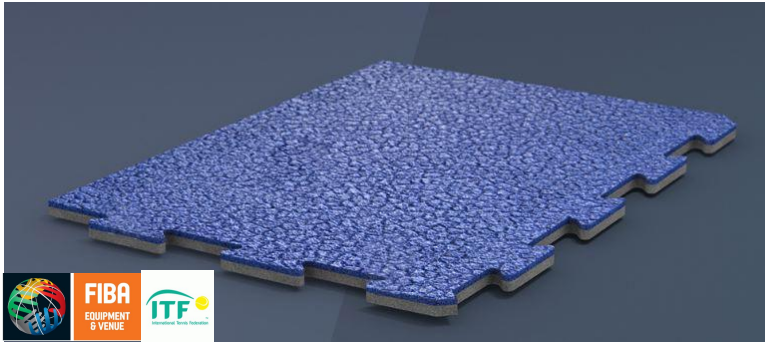


P31

Outdoor Flooring **Sportflex M Interlock**

Dirancang untuk memberikan kombinasi terbaik dari anti licin, gesekan rotasi, kenyamanan dan keselamatan dalam pemakaian multifungsi. **Sportflex M Interlock** adalah sistem lantai interlock portable berbahan dasar karet sintetis yang dibentuk dari dua lapisan yang melalui proses vulkanisasi menjadi sebuah lapisan tunggal.

Untuk latihan gaya bebas, atlet membutuhkan permukaan yang memastikan pengembalian energi yang seragam dan menunjang ligamen dengan benar selama gerakan berputar terus menerus. Dikarenakan memiliki dua lapisan yang divulkanisasi, Sportflex M Interlock dapat menjamin perpaduan yang sempurna antara penyerapan guncangan dengan koefisien gesekan.



Outdoor Flooring **Sportflex M Interlock**



Lapisan Atas yang Terbuat dari Emboss Karet Padat.

Lapisan karet ter Vulkanisasi dengan tekstur emboss untuk elastisitas dan cengkeraman yang optimal serta drainase yang efisien.



Co-Vulcanized Multi Layer Dual Durometer

2 lapisan karet padat dengan formula yang berbeda, digabungkan dalam proses vulkanisasi untuk membentuk material yang kontinu dan mulus.



2 Fase Vulkanisasi

Lapisan paling atas yang telah melalui proses vulkanisasi, mengintegrasikan jaringan tiga dimensi butiran karet pra-vulkanisir untuk mengoptimalkan respons elastis seluruh permukaan lantai.

Outdoor Flooring Sportflex M Interlock

Dimensions

Thickness: 8 mm

Weight: 8.7 kg/m²

Tile Size: 90 x 90 cm

Certifications

- ITF Court Pace Classification
- Greenguard Gold Certification
- Greenguard Certification

Color Range



P30



P58



P10



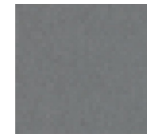
P14



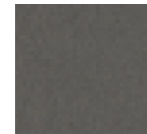
P85



P18



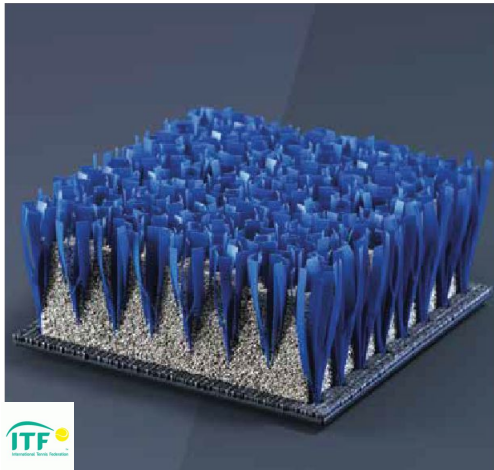
P70



P31

Outdoor Flooring

Mondoturf NSF66 15 A for Tennis

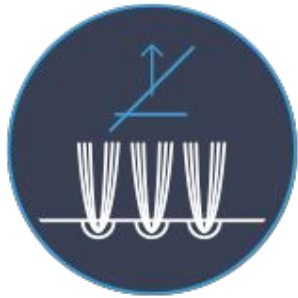


Mondoturf NSF 66 15 adalah generasi mutakhir dalam sistem rumput sintetis yang terdiri dari filamen polypropylene NSF ber fibrilasi dan isian pasir.

- 15 mm rumput sintetis berbahan polyethylene fibrilasi
- Stabilising filler : pasir silika
- Stabilitas dimensi yang luar biasa
- Tahan terhadap panas dan perubahan suhu yang tiba-tiba
- Produk memenuhi standar UNI EN ISO 9001: 2000

Outdoor Flooring

Mondoturf NSF66 15 A for Tennis



Backing dengan Lapisan Polyurethane

Selama proses pembuatan Lapisan Mondoturf, serat dianyam pada polypropylene berlapis ganda dan ditempel dengan pengaplikasian polyurethane.

Dimensions

Yarn Height : 15 mm

Yarn Dtex : 6.600 dtex

Infill : sand

Certifications

- ITF Category 4 - Medium-Fast
- Greenguard Certification
- Greenguard Gold Certification

Color Range :



Green



Blue



**Brick
Brown**

Outdoor Flooring

Mondoturf NSF Monofibre Saturn 90 60 AS for Football



Monofilamen Saturn dibuat dari polyethylene berpelumas dengan central spine 250 mikron.

Filamen ini menonjol karena kelembutannya, kemampuannya mereduksi level abrasi pada para pemain, serta memiliki ketahanan yang sangat baik terhadap berbagai macam cuaca, berkat perawatan khusus anti-UV.

Dimensions

Yarn Type : Monofibre Saturn (6 filaments)

Yarn Height : 60 mm (\pm 5%)

Yarn Dtex : 10.000 Dtex (\pm 10%)

Stabilizing Infill : Quartz sand, rounded, washed and dried

Technical infill : SBR

Certifications

- EN 15330-1
- FIFA Quality & Quality Pro
- NF P90-112
- Greenguard Certification
- Greenguard Gold Certification

Outdoor Flooring

Mondo Hockey Elite EL



MondoHockey Elite EL adalah sistem rumput sintetis generasi baru yang terdiri dari monofilamen bertekstur 4NX dengan struktur tegak semi-cekung dan tiga tulang rusuk asimetris bertekstur serta lapisan bagian bawah yang elastis dalam SBR granulasi in situ.

Sistem ini bebas dari pengisi dan dapat digunakan dengan basis air.

Outdoor Flooring

Mondo Hockey Elite EL



4NX Text

Perawatan termo-mekanis pada serat rumput yang menghasilkan filamen melengkung.



Backing dengan Lapisan Polyurethane

Selama proses pembuatan Lapisan Mondoturf, serat dianyam pada polypropylene berlapis ganda dan ditempel dengan pengaplikasian polyurethane.

Outdoor Flooring

Mondo Hockey Elite EL

Dimensions

Yarn Type :
monofilaments with a semi-concave upright structure and three asymmetrical ribs, texturized

Yarn Height : 12 mm
Yarn Ditetex : 9.100 dtex
Infill : Non-filled / Wet surface
Elastic Carpet : 15 mm cast on site

Certifications

- Greenguard Gold Certification
- Greenguard Certification
- FIH Approved Product Global Category

Color Range



Green



Blue



Orange

Outdoor Sports Flooring : Datra

Tentang Datra

Datra dikenal sebagai perusahaan konstruksi bersertifikat ISO terkemuka di Indonesia yang memiliki kemampuan khusus dalam membangun lingkungan yang dapat menginspirasi dan menjadi wadah berkumpul bagi komunitas dan banyak orang, seperti fasilitas olahraga, perkantoran, ritel, pendidikan, dan ruang publik.

Datra berkomitmen pada setiap detail pekerjaan yang kami lakukan dalam mewujudkan keinginan klien secara profesional, koheren, unggul dan dapat diandalkan.

Komitmen ini yang membuat Datra mendapatkan kepercayaan banyak orang untuk mengatasi tantangan-tantangan terbesar, seperti renovasi stadion nasional dan monumen nasional Indonesia.

Outdoor Flooring Datra Safescape



Datra Safescape untuk lapangan anak merupakan area bermain yang seamless, empuk dan berwarna-warni yang bersifat elastis dan dapat menyesuaikan critical fall heights. Sebuah konsep instalasi yang revolusioner pada area bermain.

Sistem ini berupa lapisan karet hitam pada cor beton lalu dilapisi dengan EPDM berwarna pada bagian paling atas. Dengan sistem water permeable, Datra Safescape cocok untuk area bermain yang multi fungsi.

Datra Safescape memenuhi selera anak masa kini dengan penyatuan warna dan desain dari area bermain, serta membantu perkembangan fisik, sosial dan kemampuan berimajinasi anak.

Butiran EPDM diproduksi dari karet sintetis, yang sangat tahan akan pelapukan, panas dan sinar UV. Kondisi butiran EPDM tidak akan berubah secara dramatis setelah digunakan dalam waktu yg lama di luar ruangan dibandingkan karet lainnya.

Outdoor Flooring Datra Safescape



01



02



03



04



05



06



07



08



09



10



11



12



13



16

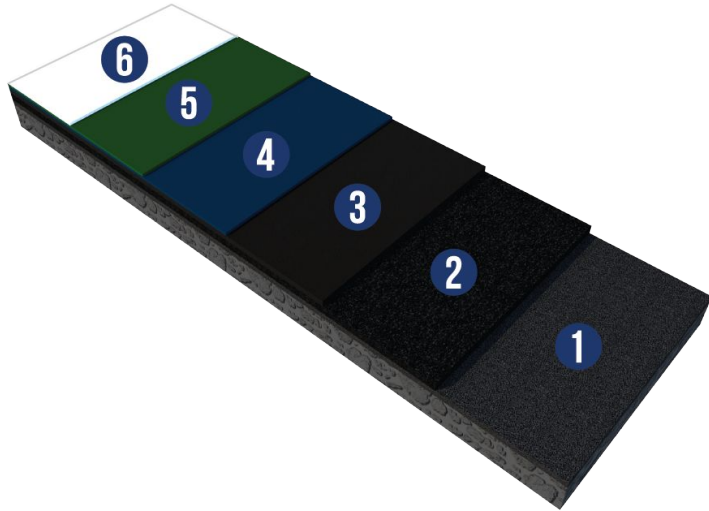


17



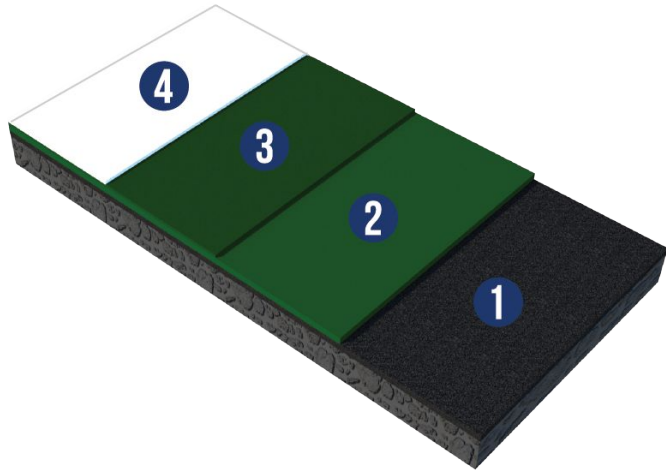
18

Outdoor Flooring Datra Tennis



1. **Filler Course** : Pelapis acrylic dicampur dengan pasir silika pilihan
2. **Heavy Rubber Course** : Partikel karet spesial yang besar khusus dibuat untuk memberikan karakteristik lapangan berbeda dari yang lain
3. **Fine Rubber Course** : Partikel karet murni yang khusus dibuat untuk hasil akhir cushion lapangan yang lebih mulus sekaligus mempersiapkan tekstur akhir lapangan tenis
4. **Texture Course** : **DatraBase** dicampur dengan **DatraCoat** memberikan permukaan lapangan yang seragam dan menentukan daya tarik dan tempo permainan tenis
5. **Finish Course** : **DatraCoat** membuat hasil akhir lapangan lebih cerah awet tahan terhadap perubahan cuaca dan degradasi sinar UV
6. **Lines** : Cat latex acrylic untuk garis lapangan yang tebal

Outdoor Flooring Datra Court



1. **Filler Course** : Pelapis acrylic dicampur dengan pasir silika pilihan
2. **Texture Course** : **DatraBase** dicampur dengan **DatraCoat** memberikan permukaan lapangan yang seragam dan menentukan daya tarik juga tempo permainan tenis
3. **Finish Course** : **DatraCoat** membuat hasil akhir lapangan lebih cerah awet tahan terhadap perubahan cuaca dan degradasi sinar UV
4. **Lines** : Cat latex acrylic untuk garis lapangan yang tebal

Outdoor Sports Flooring : Enlio

Tentang Enlio

Perusahaan Enlio memiliki dua merek bernama “Enlio” dan “Alite” dengan spesialisasi di bidang lantai olahraga termasuk lantai olahraga PVC, ubin modular, lantai khusus area basah, lantai untuk anak-anak, lantai dansa dan tari, lantai multifungsi yang mencakup 100 jenis dan dapat digunakan untuk olahraga Badminton, Table Tennis, Basketball, Tennis, Voli, Gym, Menari, Playground anak, lingkungan kolam renang, hotel, dan yang lainnya.

Lantai olahraga Enlio telah diekspor ke lebih dari 80 negara dan memenangkan Hebei province Famous Trademark.

Lantai olahraga Enlio juga memenuhi standar BWF, ITTF, ITF CE dan SGS, ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, CE, SGS, dan yang lainnya.

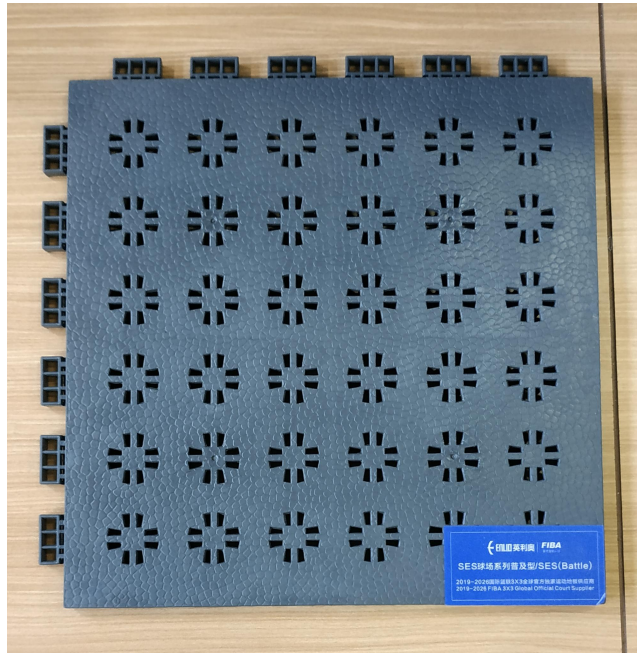
Outdoor Flooring Enlio Court Tiles



- Tahan lama: Struktur ditangguhkan, lantai interlock.
- Perlindungan Lingkungan: 100% bahan daur ulang dan berbau.
- Umur Panjang: 8 tahun
- Instalasi: Mudah untuk menginstal, tidak perlu perekat.
- Keselamatan: Mengurangi keseleo dan ketegangan dalam olahraga.
- Perawatan: Tidak membutuhkan perawatan khusus
- Semua Cuaca: Tidak perlu cuaca khusus.
- Suhu : -40 °C -80 °C.
- Sertifikat: CE> SGS.
- Penampilan multi-fungsi dan penuh warna.

Outdoor Flooring

Enlio FIBA 3X3 Basketball Court Flooring Mat



- Model No. : SES III
- Tingkat Penyerapan Shock : >50%
- Cara Instalasi : Movable
- Material: Rubber
- Ketebalan : 2cm
- Ukuran : 25 x 25cm
- Fitur : Ramah lingkungan, tidak licin bahkan dalam kondisi basah, isolasi thermal, anti-statis, kedap suara.
- Referensi Project : 2018 FIBA 3X3 Challenge, Asia Cup, Euro Cup, U23 World Cup



 **PT. DATRA INTERNUSA**

HQ :

Jl. Kebayoran Baru No.73, Kota Jakarta Selatan,
Jakarta 12240, Indonesia.

Production & Innovation Hub :

Jl. Srengseng Raya No. 39. Kebon Jeruk Jakarta Barat,
Jakarta 11630, Indonesia.

V.O :

Puri Botanical
Jl. Raya Joglo Blok I-10 No. 60 Joglo Kembangan Jakarta Barat,
Jakarta 11640, Indonesia

 @datra.id  @datra.id  www.datra.id  sales@datra.id

 +6221 2793 9736
+6221 5864 840  0811 1061 6565