

Marmoleum Sport en Sport Move

Marmoleum Sport is een stroeve variant van het bekende Marmoleum. Het is een linoleumsoort met een gemarmerde structuur en om het stroeve effect te behouden wordt het product niet voorzien van een fabrieksfinish. Door het stroeve oppervlak ontstaat er tevens een goede hechting van belijningen. Het is een natuurlijk materiaal dat bestaat uit geoxideerde lijnolie en harsen, vermengd met vulstoffen zoals houtmeel, kurkmeel, kalksteen en pigmenten, het geheel gekalanderd op een juteweefsel. Marmoleum Sport wordt geleverd op rollen met een lengte van 27 à 28 m1, is 200 cm breed.

Marmoleum Sport Move (concrete kleuren) wordt geleverd op een dikte van 3,2 mm. Marmoleum Sport wordt geleverd op een dikte van 3,2 en 4 mm dik.

Voor iedere kleur is bijpassend lasdraad beschikbaar.

Toepassing

Marmoleum Sport wordt gebruikt in multifunctionele sportfaciliteiten voor gymnastiek (turnen), ballet en verschillende balsporten (geen tennis en squash). Marmoleum Sport is een onderdeel (toplaag) van een sportvloersysteem.

Marmoleum Sport voldoet aan de nieuwste Europese norm voor sportvloeren: EN 14904 en het voldoet aan de Duitse norm DIN V 18032-2.

Marmoleum Sport is geschikt voor:

- Facilites voor multi sport-use
Alle soorten sport, behalve tennis en squash.
Beurzen, concerten, tentoonstellingen en evenementen.
- Area-elastic sportvloeren
Sportvloerconstructies waarbij een puntbelasting vering van een groter oppervlak veroorzaakt. Area-elastic vloeren minimaliseren het risico op blessures door verspreiding van de belasting over een relatief groot oppervlak.

Installatie

De leverancier kan een gespecialiseerde sportvloerenproducent zijn die ook voor installatie zorgt, zoals:

- Basis Sportvloeren te Klarenbeek telf. 055 – 301 20 02
- Maar ook een gespecialiseerd vloerenbedrijf:
- Meijers Projecten te Rotterdam telf. 010 – 462 56 30

Vloerverzorging

Reiniging na installatie

- Breng met een mop een neutraal reinigingsmiddel, bijvoorbeeld Cleaner op de vloer aan (concentratie volgens voorschrift op de verpakking).
- Schrob de vloer met een éénschijfsmachine voorzien van een borstel of een schroypad

- Zuig het schrobwater op met een waterzuiger en mop de vloer na met schoon water. (Deze handeling herhalen indien de vloer ernstig vervuild is.)
- Breng met een mop een basislaag Monel op de vloer aan, concentratie 10%, 1 liter Monel met 9 liter water, en laat de vloer ten minste 24 uur drogen.
- Wrijf de vloer op met behulp van een éénschijfsmachine voorzien van een rode pad (3M Nederland) en een toerental 300-500 omwentelingen per minuut.

Dagelijkse reiniging

Stofzuigen is in principe mogelijk, maar weinig doelmatig. Effectief en drie keer zo snel is de stofwisser. De stofwisser rekt hygiënisch, geruisloos en snel af met stof en zanderig vuil. Aangehecht vuil kan worden verwijderd met een sopje van Monel (concentratie 2,5%, 0,25 liter Monel en 9,75 liter water).

Periodieke reiniging

De frequentie van deze handeling is afhankelijk van de aard en het gebruik van de ruimte.

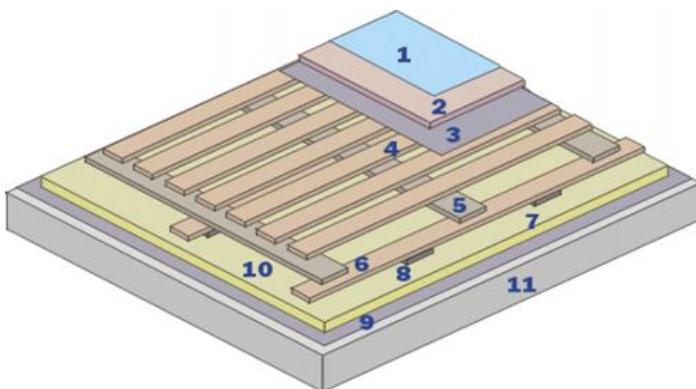
- Schrob de ruimte met een éénschijfsmachine of schrobzuigmachine (voorzien van een schrobpad of borstel) met water waaraan Monel is toegevoegd (concentratie 5%, 0,5 liter Monel en 9,5 liter water).
- Bij het gebruik van een éénschijfsmachine dient het schrobwater te worden opgenomen met een waterzuiger.
- Laat de vloer drogen.
- Indien gewenst kan de vloer worden opgewreven met behulp van een éénschijfsmachine voorzien van een rode pad (3M Nederland) en een 300-500 omwentelingen per minuut. De vloer krijgt hierdoor een zijdeglans. Laat de vloer dan minimaal 24 uur drogen.

Hoofdreiniging

Wordt het systematisch reinigen vakkundig uitgevoerd, dan is groot onderhoud zelden nodig. Vraagt het intensieve gebruik van een vloer of de situering toch om een extra reiniging, ga dan te werk volgens de methode die is beschreven onder het kopje "Reiniging na installatie".

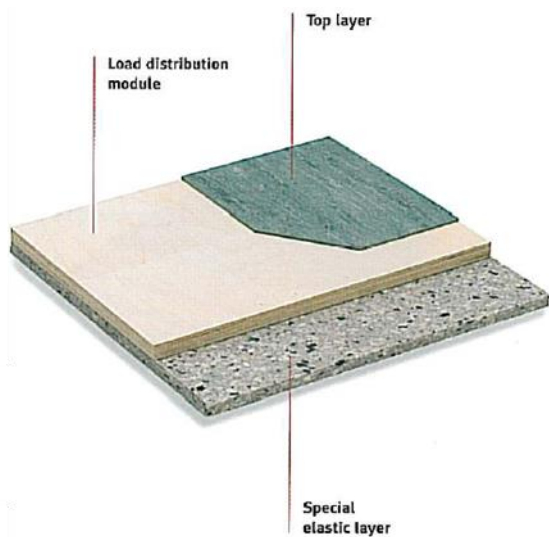
Voorbeelden van Area-elastic vloeren voor Marmoleum Sport.

Springsystem

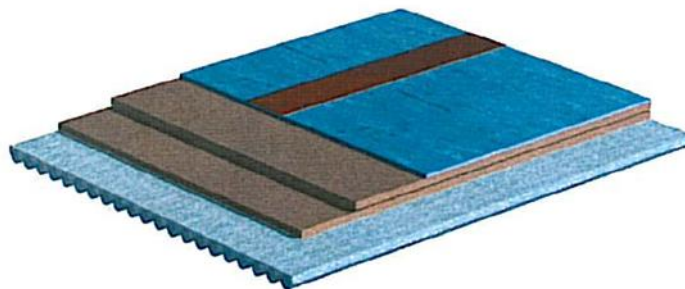


1. Marmoleum Sport
2. Plaatmateriaal om de belasting te verdelen, bijvoorbeeld Spaanplaat of Multiplex.
3. Dampremmende folie.
4. Latten vloerconstructie
5. Dwarsgeplaatste lattenconstructie
6. Onderste lattenconstructie
7. Uitvulmateriaal
8. Vilt
9. Vochtafsluiting
10. Warmte en contactgeluidisolatie
11. Steenachtige ondervloer

Elastic system



















Sandwich system



Forbo Flooring B.V.
Techniek en Opleiding

Marmoleum sport

Marmoleum Sport voldoet aan de eisen van EN-ISO 24011, EN 14904 en DIN V 18032-2 /
Marmoleum Sport répond aux exigences de la norme EN-ISO 24011, EN 14904 et DIN V 18032-2

	Totale dikte / Épaisseur totale	EN-ISO 24346 / NF EN 428 (ISO 24346)	3.2 mm	4.0 mm
	Rollbreedte / Largeur du rouleau	EN-ISO 24341	2.00 m	2.00 m
	Rollengte / Longueur du rouleau	EN-ISO 24341	≤ 28m	≤ 28m
	Gewicht / Poids	EN-ISO 23997 / NF EN 430 (ISO 23997)	3.7 kg/m ²	4.6 kg/m ²
	Flexibiliteit / Flexibilité	EN-ISO 24344	50 mm	60 mm
	Lichtreflectie / Réflexion de la lumière	DIN 5036-3	≥ 0.20 (Behalve/Sauf 83210, 83215, 83707)	≥ 0.20 (Behalve/Sauf 83210, 83215, 83707)
	Kleurechtheid / Résistance à la décoloration	EN-ISO 105-B02	Methode 3: blauwschaal minimaal 6. / Méthode 3 : échelle bleue minimum 6.	
	Contactgeluidreductie / Réduction du bruit d'impact	EN-ISO 717-2 / NF EN ISO 717-2	6dB	7dB
	Geschikt voor bureaustoelen / Résistance aux chaises à roulettes	EN 425 / NF EN 425 (ISO 4918)	√	√
	Indrukbestendigheid / Résistance au poinçonnement	EN-ISO 24343-1 / NF EN 433 (ISO 24343-1)	≤ 0,15 mm	≤ 0,20 mm
	Weerstand tegen chemicaliën / Résistance aux produits chimiques		√	√
	Weerstand tegen sigaretten / Résistance aux brûlures de cigarettes	EN 1399	<p>Het oppervlak smelt niet door de sigaretten, het oppervlak is bestendig voor brandplekken door sigaretten. Vlekken op de linoleum als gevolg van uitgedrukte sigaretten kunnen worden verwijderd. / Cette surface est résistante aux brûlures de cigarettes. Les marques laissées sur le linoléum qui sont le résultat de combustion de la cigarette peuvent être éliminées.</p>	
	Slipweerstand / Résistance au glissement	EN 13893 / NF EN 13893	DS ≥ 0.30	DS ≥ 0.30
	Statische elektriciteit / Charge électrostatique	EN 1815 / NF EN 1815	< 2 kV	< 2 kV
	Warmtegeleidingcoëfficiënt / Conductivité thermique	EN 12524 / NF EN 12524 (NF EN ISO 10456)	0.17 W/m-K	0.17 W/m-K
	Levens Cyclus Analyse / Analyse du Cycle de Vie		√	√
Marmoleum Sport voldoet aan de eisen van EN 14904 / Marmoleum Sport répond aux exigences de la norme NF EN 14904				EN 14904  0100208_DoP-309
	Brandgedrag / Réaction au feu	EN 13501-1 / NF EN 13501-1	C _{fl} S1	C _{fl} S1
	Frictie coëfficiënt / Coefficient de friction	EN 13036-4	80-110	80-110
	Weerstand rollende last / Comportement sous charge roulante	EN 1569	√	√
	Slijtage weerstand / Résistance à l'usure	EN-ISO 5470-1	≤ 1000mg	≤ 1000mg

Marmoleum Sport meets the emission requirements and is AgBB by DIBt building approval: approval no. Z-156604-627]

Certification from sports associations, e.g. Fiba or IHF, is only provided on the surface layer in combination with the subfloor. There are examples in the market available of complete floor systems which use Marmoleum Sport that received certificates from either Fiba, IHF or other sport associations.