

MARMOLEUM OHMEX

Marmoleum ohmex is een linoleumsoort van een speciale receptuur waardoor een lage elektrische weerstand ontstaat. Het heeft een gemarmerde structuur en is voorzien van een slijtvaste Topshield fabrieksfinish die geschikt is als basislaag voor het te kiezen onderhoudssysteem. Het bestaat uit geoxideerde lijnolie en harsen, vermengd met vulstoffen zoals houtmeel, kalksteen en pigmenten, het geheel gekalanderd op een juteweefsel. Een zeer slijtvaste vloerbedekking die garant staat voor een lange levensduur.

Leverbaar op rollen 30 à 32 meter en 200 cm breed.

De dikte is 2,5 mm en de collectie bestaat uit 4 kleuren, 73048 graphite, 73038 Carribean, 73032 mist grey en 73055 fresco blue.

Voor iedere kleur is een bijpassende effen kleur lasdraad en een multicoloured lasdraad beschikbaar.

Behalve in deze vier kleuren kunnen ook andere kleuren in deze versie worden gemaakt. Minimale hoeveelheid voor een order is hiervoor 3000 m².

Verwerking

Door vochtopname vanuit de lucht en uit de lijm heeft Marmoleum de neiging tot krimpen in de lengte en uitzetten in de breedte. Hiermee dient rekening te worden gehouden bij de verwerking. Acclimatiseer Marmoleum bij een minimumtemperatuur van 17°C in de ruimte waarin het moet worden verwerkt.

Ondervloer en lijm moeten ook aan deze temperatuur voldoen. Banen van de rol af in gelijke richting verwerken, let hierbij op de opdruk op de achterzijde van het materiaal. Per ruimte geen ver uit een liggende rolnummers verwerken. De droogwal in het midden van elke rol nauwkeurig plakken. Voor een waterdichte afwerking de banen ten minste een dag na het leggen lassen met Marmoweld.

Droogkamerfilm

Tijdens de productie ontstaat op Marmoleum de z.g. droogkamerfilm, waardoor het iets donkerder van kleur lijkt. Deze donkere waas verdwijnt na het leggen onder invloed van licht.

Eerst dient een geleidende primer, 041 Europrimer EL, te worden aangebracht.

Op de primer voor ruimtes tot 50 m² een koperstrip, (801 Koperband zelfklevend) voor aansluiting naar aarde aanbrengen. Bij ruimtes groter dan 50 m² dient er een ander patroon voor de koperstrip te worden aangehouden.

Het plakken dient met een geleidende lijm, 615 EuroStar Lino EL, te gebeuren.

Ondervloeren

Dienen drukvast, scheurvrij, blijvend droog, vlak en schoon te zijn.

Houten ondervloeren dienen vrijdragend en voldoende geventileerd te zijn.

Steenachtige ondervloeren, mits vrijdragend en goed geventileerd; cementgebonden ondervloeren mogen maximaal 3,5% vocht bevatten, anhydrietgebonden ondervloeren

maximaal 0,5%, beide gemeten met de CM-vochtmeter. Steenachtige ondervloeren, niet vrijdragend, niet voldoende geventileerd met hydrofiele eigenschappen, zoals holle baksteen, vereisen een deugdelijke vochtisolatie.

Vloeren onder het maaiveld vereisen een speciaal advies.

In het Vloerenboek worden alle situaties uitgebreid behandeld.

Voor vragen: raadpleeg de afdeling Technische Adviezen.

Verzorging

Het aanbrengen van een polymeer of andere basisfinish kan de elektrische eigenschappen beïnvloeden. Het is daarom aan te raden de vloer te onderhouden volgens ons Zeepfilmsysteem. Het zeepproduct Monel heeft namelijk geen invloed hierop.

Marmoleum Ohmex voldoet aan de eisen van de norm EN-ISO 24011

Technische gegevens:

Marmoleum ohmex heeft de volgende elektrische eigenschappen:

doorgangsweerstand	IEC 61340-4-1	$\geq 1 \times 10^6 - \leq 1 \times 10^9$ Ohm
persoonsoplading (eis < 2 kV)	EN 1815	< 2 kV

Ten gevolge van deze lage weerstand en oplading is Marmoleum ohmex geleidend en toepasbaar in ruimten waar wordt gewerkt met gevoelige elektronische componenten.

Verdere technische gegevens:

brandgedrag	DIN 4102	klasse B1
brandgedrag	NEN 1775	klasse T1
brandgedrag	EN 13501-1	Cfl – s1
Sigarettenproef	EN 1399	smelt niet, vlekken kunnen worden verwijderd, waarbij wel een glansverstoring ontstaat.
Bureauroelstoelbestendig	EN 425	Geschikt voor gebruik van bureauroelstoelen
Kleurechtheid	EN-ISO 105-B02/03	Min. blauwschaal 6, veelal 8 (maximale)
Weerstand tegen indrukken	EN 433	restindruk $\leq 0,15$ mm
Flexibiliteit	EN 435	\varnothing 40 mm
Resistentie tegen chemicaliën	EN-ISO 26987	Bestand tegen verdunde zuren, oliën, vetten en de meest gebruikelijke oplosmiddelen, zoals alcohol, terpentijn, niet bestand tegen alkaliën.
Schoonmaakmiddelen	--	maximale pH-waarde 9
Vloerverwarming	DIN 52612	warmteweerstand ca. 0,014 m ² . K/W geschikt voor vloerverwarming
Contactgeluidsisolatie	EN 717-2	2,5 mm: Lw 5 dB