

MasterSeal M 251

1 component PUR elastisch vloersysteem, transparant of gekleurd; lage emissie.

BESCHRIJVING

MasterSeal M 251 is een transparante of gekleurde, één component, vochthardende polyurethaan vloerafwerking met lage emissie die scheuroverbruggend, taai elastische afwerkklagen met een goede waterdampdoorlaatbaarheid en hoge koolstofdioxide (CO₂) gasdichtheid geeft.

MasterSeal M 251 hardt ook bij lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid probleemloos uit.

TOEPASSINGSGBIED

MasterSeal M 251 is geschikt als UV en weerbestendige, mechanisch belastbare afwerking op beton en andere ondergronden met scheuroverbruggende eigenschappen aangebracht op: terrassen, balkons, loopgangen, scheuroverbruggende afwerkklagen en coating systemen.

KENMERKEN

MasterSeal M 251 heeft door zijn hoge elasticiteit, taaiheid en hardheid een uitstekende slijtweerstand en overbrugt bij 1,0 mm laagdikte statische scheuren tot maximum 1,00 mm bij een temperatuur tot -20°C.

TOESTAND VAN DE ONDERGROND

1. Voorgaande lagen moeten binnen de voorgeschreven tijdspanne overlaagd worden. De ondergrond zal bovendien steeds zuiver en droog zijn, alsook vrij van alle vervuilingen, losse delen, stof, enz. Indien dit niet het geval is zal opnieuw mechanisch voorbehandeld moeten worden. Consulteer hiervoor Master Builders Solutions.
2. Indien de ondergrond dit vereist zullen, vóór toepassing van deze laag, de nodige herstellingen doorgevoerd worden. Consulteer hiervoor Master Builders Solutions.

VOORBEREIDING VAN DE RUWE ONDERGROND

Tegels, glas, keramische ondergronden

De ondergrond reinigen met een vuil en vet oplozende waterige of oplosmiddelhoudende reiniger, stoomstralen, licht opschuren of opruwen door zandstralen.


Oplosmiddelhoudende reiniger: aromatische oplosmiddelen, alcohol, ester.

Cementgebonden ondergronden

Verzekert altijd de ondergrondkwaliteit; deze zal zuiver, gezond en droog zijn; d.w.z. vrij van vervuilingen (olie, vet,...), curings, slechthechtende beschermklagen, losse betondelen (ingevolge bijv. wapeningscorrosie) en cementhuid. Een dampscherm moet aanwezig zijn.

De primer zal, zonder bijkomende maatregelen, niet toegepast worden op een ondergrond waarvan het

restvochtgehalte hoger is dan 6% (gemeten volgens de CM methode). Primer MasterTop P 622 aanbrengen.

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
05	
235101	
EN 13813: 2002	
Synthetic resin screed for use internally in buildings EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	Cfl-S1
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance	< AR 1
Bond strength	> B 1,5
Impact resistance	> IR 4
Impact sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD
Slip/Skid resistance	NPD
Emissions behaviour	NPD

NPD = No Performance Determined. Performance determined in system build up MasterSeal Balcony 1336

MasterSeal M 251

1 component PUR elastisch vloersysteem, transparant of gekleurd; lage emissie.

VOORZORGEN

- Vermijd condensatie: controleer de ondergrondtemperatuur, deze moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.
- Bescherm muren, kolommen, goten, enz. tegen spatvorming.
- Verwijder kleefbanden vóór uitharding van de bekleding.
- Bestaande uitzetvoegen in het betonoppervlak doorvoeren. Afmeting en details van deze voegen zullen bepaald worden in functie van de te verwachten bewegingen van de betonplaat.

WERKVOORBEREIDING

Voor het werk start, eerst:

- een inventaris maken van de door Master Builders Solutions geleverde producten, met de vermelding van de batchnummers;
- de juiste ondergrondvoorbereiding bepalen;
- al het materieel beschikbaar hebben op het werk;
- de werf zo installeren dat er schoon en efficiënt kan gewerkt worden;
- het werfpersoneel informeren over de specificatie en het toe te passen systeem en de veiligheidsvoorschriften die in acht dienen genomen te worden.

VERWERKING

MasterSeal M 251 wordt met geschikte rol of getande spaan aangebracht.

MasterSeal M 251 kan verwerkt worden bij een temperatuur tot 5°C en relatieve luchtvochtigheid van minimum 40% en maximum 90%.

Bij het aanbrengen van meerdere lagen, is een tussenprimer in de regel niet noodzakelijk. Let op het dauwpunt!

VERBRUIK

In het systeem MasterSeal Balcony 1336:

MasterSeal M 251 transparant	0,25 – 0,30 kg/m ²
MasterSeal M 251 gekleurd	0,40 – 0,60 kg/m ²

Op verticale glazen ondergronden:

MasterSeal M 251 transparant	min. 2 x 0,1 kg/m ²
------------------------------	--------------------------------

Het hierboven vermelde verbruik kan als leidraad gebruikt worden, het kan hoger zijn op ruwe en poreuze ondergronden.

REINIGEN VAN HET GEREEDSCHAP

Onmiddellijk na gebruik wordt het materiaal gereinigd met een solvent, bijvoorbeeld: MEK of nafta. Neem hiertoe de nodige veiligheidsmaatregelen in acht.

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUBAARHEID

MasterSeal M 251 transparant wordt geleverd in bussen van 12 kg. MasterSeal M 251 gekleurd wordt geleverd in bussen van 12,5 kg.

Opslaan in gesloten originele verpakking op een koele en droge plaats, bij een temperatuur tussen 15 en 25°C. MasterSeal M 251 is een vochtgevoelig product. Geopende verpakkingen zorgvuldig sluiten en snel verwerken.

Houdbaarheid: zie vervaldatum op de verpakking.

EU REGLEMENTERING 2004/42 (RICHTLIJN DECORATIEVE VERVEN)

Dit product voldoet aan de EU richtlijn 2004/42/EG (richtlijn decoratieve verven) en bevat minder vluchtige stoffen dan de maximaal toelaatbare hoeveelheid VOS (faze 2, 2010). Volgens de EU-richtlijn 2004/42 bedraagt het maximaal toelaatbare VOS-gehalte voor het product gecatalogeerd onder IIA/j 500 g/l (limiet: faze 2, 2010). Het VOS-gehalte voor MasterSeal M 251 is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften gebruikt men de veiligheidsfiches LEES AANDACHTIG DE VEILIGHEIDSETIKETTERING OP DE VERPAKKING. Het onuitgeharde mengsel kan huidirritatie veroorzaken. De beste bescherming is het dragen van rubberen handschoenen en veiligheidsbril. In geval van contact wordt de huid onmiddellijk gereinigd met papieren doeken. Nadien overvloedig wassen met water en zeep. Het product buiten het bereik van kinderen houden. Lege hars, verharder en additief verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden.

TECHNISCHE ASSISTENTIE

Gelieve voor bijkomende informatie, referenties en technische assistentie op het werk beroep te doen op een Master Builders Solutions specialist.

Master Builders Solutions garandeert de kwaliteit van dit systeem zoals vermeld staat in deze technische documentatie en productinfo indien alle richtlijnen - opgenomen in dit en andere documenten die hierop betrekking hebben - te allen tijde gerespecteerd worden. De informatie die verstrekt wordt is voor zover mogelijk specifiek, doch alle situaties kunnen niet behandeld worden. Indien de applicator voldoende ervaring heeft in de materie, is een aanpassing van de procedure toegelaten, mits deze het eindresultaat ten goede komt.

MasterSeal M 251

1 component PUR elastisch vloersysteem, transparant of gekleurd; lage emissie.

TECHNISCHE GEGEVENS MasterSeal M 251

Technische gegevens		
Basis		polyurethaan
Soortelijk gewicht	transparant	1,02 g/cm ³
	gekleurd	1,10 g/cm ³
Viscositeit bij 23°C	transparant	1.500 mPa.s
	gekleurd	2.800 mPa.s
Aanbrengen van volgende laag / beloopbaar	bij 10°C	na min. 8 uren en max. 3 dagen
	bij 20°C	na min. 6 uren en max. 2 dagen
	bij 30°C	na min. 5 uren en max. 2 dagen
Volledige uitharding / chemisch bestand bij 20°C en R.V. van 60%		na 7 dagen
Verwerkingstemperatuur		min. +5°C - max. +30°C
Relatieve luchtvochtigheid		min. 40% - max. 90%
Shore A hardheid	na 7 dagen	90
	na 30 dagen	95
Treksterkte	DIN 53504 na 7 dagen	9 N/mm ²
	na 30 dagen	21 N/mm ²
Breuk-rek volgens	DIN 53504 na 7 dagen	200%
	na 30 dagen	250%
Weerstand tegen H ₂ O – diffusie		4.000 μ
Weerstand tegen CO ₂ – diffusie		750.000 μ

(*) Bovenvermelde gegevens zijn indicatief en mogen niet gebruikt worden als basis voor specificaties.

Master Builders Solutions Belgium nv
 Nijverheidsweg 89
 B-3945 Ham
 Tel. +32 11 34 04 34
 mbs-cc-be@mbcc-group.com
 www.master-builders-solutions.com
 B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164
 RPR/RPM Antwerpen (Afdeling Hasselt)

DISCLAIMER

Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop Master Builders Solutions Belgium nv geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.