



Mapecfloor Finish 52 W

Twee-componenten, licht vergelend polyurethaan afwerkproduct in waterige dispensie, voor een stofwerende en olieafstotende behandeling



TOEPASSING

Mapecfloor Finish 52 W is speciaal ontwikkeld voor het aanbrengen van een transparante, halfmatte en slijtvaste bescherming van producten op basis van epoxyhars, zoals **Mapecfloor I 300 SL** en **Mapecfloor I 500 W**. Dit product is bijzonder geschikt als primer voor **Mapecfloor Finish 58 W** op cementgebonden systemen zoals **Ultratop**, **Ultratop Living** en **Ultratop Loft** en als stof en olie afstotende behandeling voor beton en natuurlijk afgewerkte betonnen vloeren, zonder daarbij het oppervlak een "nat effect" te geven. Doordat **Mapecfloor Finish 52 W** goed doordringt in cementondergronden, kan het ook worden toegepast voor de bescherming van betonconstructies die onderhevig zijn aan een lichte inwerking van chemische stoffen.

Voorbeelden van toepassingen

- Transparante afwerking op harsvloeren, zoals **Mapecfloor System 53** en **Mapecfloor System 33**.
- Primer voor **Mapecfloor Finish 58 W** op ondergronden met **Ultratop**, **Ultratop Living** of **Ultratop Loft**.
- Stofwerende behandelen van nieuwe en bestaande industriële betonvloeren met een lichte belasting.
- Transparante bescherm laag voor beton constructies die onderhevig zijn aan een lichte inwerking van chemische stoffen.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Mapecfloor Finish 52 W is een oplosmiddelvrij, twee-componenten, licht vergelend polyurethaan

afwerk- product in waterige dispensie, geproduceerd volgens een formule die is ontwikkeld in de onderzoekslaboratoria van MAPEI.

Mapecfloor Finish 52 W heeft na droging geen wezenlijke kleurverandering van het behandelde oppervlak tot gevolg. Deze eigenschap is van belang wanneer men het oorspronkelijke aanzien van een behandelde ondergrond wil bewaren.

Mapecfloor Finish 52 W kan met een roller of airless-spuit worden aangebracht in laagdikten van 60 tot 100 micron. Wanneer toegepast op zuigende cementgebonden ondergronden, wordt **Mapecfloor Finish 52 W** gebruikt voor een gelijkmatige zuiging van het oppervlak voordat de uiteindelijke behandeling **Mapecfloor Finish 58 W** wordt aangebracht.

BELANGRIJK

- Gebruik **Mapecfloor Finish 52 W** niet op stoffige, brokkelige of onsaamenhangende ondergronden.
- Breng **Mapecfloor Finish 52 W** niet aan op oppervlakken die nat zijn of olie- of vetvlekken hebben.
- Bij toepassing op donkergekleurde niet-cementgebonden ondergronden kunnen er lichte witte strepen verschijnen. Verricht vooraf testen.

AANBRENGEN

Voorbereiden van de ondergrond

Harsbekleding:

Mapecfloor Finish 52 W kan op nieuwe en oude harsbekledingen worden aangebracht. Indien het op een nieuwe harsbekleding wordt aangebracht, dan moet deze volkomen zijn uitgehard, droog zijn en niet

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

PRODUCT

	component A	component B
Kleur:	opaalachtig	strogeel
Vorm:	vloeistof	vloeistof
Volumieke massa (g/cm ³):	1,060 ± 0,015	1,145 ± 0,04
Brookfield-viscositeit (mPa·s):	800 ± 200 (as 2 - 20 tpm)	900 ± 150 (as 2 - 20 tpm)

GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN (bij +23° C - 50 % R.V.)

Mengverhouding:	comp. A : comp. B : = 87 : 13
Kleur van het mengsel:	opaalachtig
Vorm van het mengsel:	vloeistof
Vast residu (%) (3 u - 105°C) (%):	42 ± 1
Volumieke massa van het mengsel (kg/m ³):	1.070 ± 20
Viscositeit van het mengsel (mPa·s):	1.650 ± 100 (as 2 - 20 tpm)
Verwerkingstijd:	30 minuten
Oppervlakte temperatuur:	van +12° C tot +30° C

EINDRESULTATEN

Taber-slijtvastheid meter (wiel CS 17, 1.000 cycli/1.000 g) (mg) - na 24 uur: - na 7 dagen: - na 7 dagen + 7 dagen bij +50° C:	50 50 30
Buchholz hardheid - na 24 uur: - na 48 uur: - na 7 dagen: - na 7 dagen + 7 dagen bij +50° C:	58 68 71 75
Stofdroog bij +23° C en 50% R.V.:	20-35 minuten
Beloopbaar bij +23° C en 50 % R.V.:	na 12 uur
Volledige uitharding:	na 7 dagen

Mapefloor Finish 52 W - Prestatie kenmerken voor CE certificering volgens EN 1504-2 -
Tab. ZA 1.e. (coating C, principes MC - IR)

Prestatie kenmerken	Test methode volgens EN 1504-2	Eisen	Prestatie van het product
Doorlaatbaarheid voor waterdamp:	EN ISO 7783-2	Klasse I $s_D < 5$ m Klasse II $5 \text{ m} \leq s_D \leq 50$ m Klasse III $s_D > 50$ m	Klasse I (gemiddeld $s_D = 0,24$ m)
Capillaire absorptie en doorlaatbaarheid van water:	EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	gemiddeld $w = 0,015 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Directe tractie hechtingtest. Referentie ondergrond: MC (0,40) zoals gespecificeerd in EN 1766, uithardingstijd 7 dagen:	EN 1542	Gemiddeld (N/mm ²) Scheuren of flexibele systemen zonder verkeer: $\geq 0,8$ (0,5) met verkeer: $\geq 1,5$ (1,0) Stugge systemen zonder verkeer: $\geq 1,0$ (0,7) met verkeer: $\geq 2,0$ (1,0)	4 N/mm ²
Reactie op vuur na applicatie:	EN 13501-1	Euroklassen	B _{fl} -s1

langer dan 24 uur geleden zijn aangebracht. Mocht de harsbekleding langer dan 24 uur geleden zijn aangebracht, dan moet deze eerst worden geschuurd met een roterende schuurmachine voorzien van fijn schuurpapier (korrel 80-100) of een schuurnet, zodat het product goed aan de ondergrond hecht. Wordt **Mapefloor Finish 52 W** echter op een oude harsbekleding aangebracht, dan moet deze volledig worden gereinigd en vrij zijn van olie, vet en/of andere stoffen die van invloed kunnen zijn op de hechting. Schuur ook in dit geval het volledige oppervlak, zodat het product goed aan de ondergrond hecht.

Ultratop, Ultratop Living, Ultratop Loft en beton oppervlakken:

Met **Mapefloor Finish 52 W** te behandelen **Ultratop, Ultratop Living** of **Ultratop Loft** ondergronden, moeten volkomen zijn uitgehard. Wacht afhankelijk van de temperatuur en de aangebrachte laagdikten ten minste 48 uur, alvorens de ondergrond met **Mapefloor Finish 52 W** af te werken. Schuur het oppervlak en verwijder onmiddellijk het stof. Reinig de vloer en laat deze drogen voordat met het impregneren wordt begonnen. Betonondergronden moeten stevig en volkomen schoon zijn. Verwijder eventuele resten van stof, vet en ontkistingsolie, alvorens met het afwerken te beginnen.

Bereiden van het product

Mapefloor Finish 52 W is een afwerkproduct op polyurethaanbasis, bestaande uit twee voorgedoseerde componenten. Bereid het product door component B in de houder van component A te gieten en het geheel goed te mengen met een langzaam draaiende boormachine met roerspindel, tot een homogeen mengsel is verkregen. Op zuigende ondergronden, zoals beton, **Ultratop, Ultratop Living** of **Ultratop Loft**, moet het product 1:1 (op basis van gewicht) worden verdund met schoon water.

Aanbrengen van het product

Mapefloor Finish 52 W moet gelijkmatig op de harsbekleding worden aangebracht met een kortharige roller of airless-spuit. Bij gebruik als primer op het oppervlak van **Ultratop, Ultratop Living** en **Ultratop Loft**, verspreid het product over het oppervlak met een wax mop.

Slipvrije afwerking

Moet de afwerking ook slipvrij zijn, voeg dan, terwijl continu wordt geroerd, **Mapefloor Filler** toe in een gewichtsverhouding van 3-5%. Breng het product bij voorkeur direct na het mengen aan om te voorkomen dat **Mapefloor Filler** bezinkt.

Reinigen

Het gereedschap dat gebruikt is voor het bereiden en aanbrengen van **Mapefloor Finish 52 W**, moet direct na gebruik met overvloedig stromend water worden gereinigd. Na uitharding van het product is alleen mechanische reiniging mogelijk.

VERBRUIK

50-150 g/m² per laag, afhankelijk van de eigenschappen van de ondergrond.

VERPAKKING

Component A: 4,7 kg in plastic emmers.
Component B: 0,7 kg in plastic flessen.

HOUDBAARHEID

Mapefloor Finish 52 W kan in de originele verpakking op een droge plaats en bij een temperatuur tussen +12° C en +30° C 12 maanden worden bewaard.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) op de website www.mapei.com.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

ATTENTIE

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product.

Raadpleeg de meest recente versie van het Technisch Datablad, verkrijgbaar via onze website www.mapei.com

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document. Het project-gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende MAPEI TDS gestelde eisen. Raadpleeg de website www.mapei.com voor de meest recente TDS.

BIJ WIJZIGING IN DE BEWOORDING OF GESTELDE EISEN OPGENOMEN OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALT DE AANSPRAKELIJKHEID VAN MAPEI.



Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op de Mapei-website www.mapei.nl en www.mapei.com



**Mapefloor
Finish 52 W**



DE WERELDPARTNER IN DE BOUW

De reproductie van teksten, foto's en illustraties uit deze publicatie is verboden en wettelijk strafbaar

2037-05-2017 (NL)