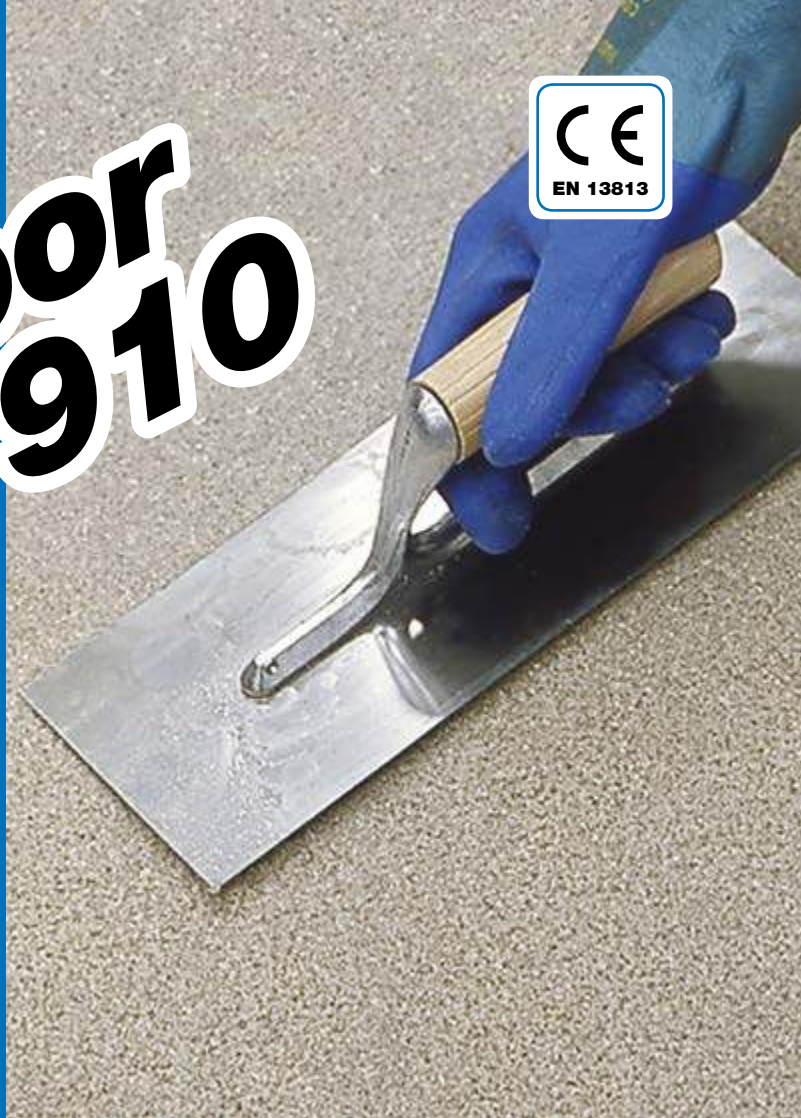




# Mapefloor I 910

**Licht vergelend,  
twee-componenten epoxy  
bindmiddel voor het  
bereiden van dekvloer  
mortels op harsbasis**



## TOEPASSING

**Mapefloor I 910** wordt gebruikt als hechtverbeteraar en als licht vergelend bindmiddel bij de bereiding van harsmortels met de consistentie van een dekvloermortel.

### Voorbeelden van toepassingen

- Bindmiddel voor epoxy mortels voor het herstellen en/of aanbrengen van beschermende coatings op industriële vloeren.
- Hechtverbeteraar voor vloeren die gemaakt zijn van synthetische mortels.

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

**Mapefloor I 910** is een twee-componenten bindmiddel op basis van epoxyhars, volgens een in de laboratoria van MAPEI ontwikkelde formule. Het wordt gebruikt voor de bereiding van mortels met de consistentie van een dekvloermortel voor het aanbrengen van beschermende en decoratieve coatings op dekvloermortels op harsbasis en het herstellen van oude vloeren.

**Mapefloor I 910** voldoet aan de principes gedefinieerd in EN 13813 "Dekvloer mortel en dekvloeren - Dekvloer mortels - Eigenschappen en eisen", die de vereisten specificeert voor het te gebruiken dekvloer materiaal voor het aanbrengen van binnenvloeren.

## BELANGRIJK

- Breng **Mapefloor I 910** niet aan op vochtige ondergronden of ondergronden met optrekkend vocht (neem contact op met onze technische dienst).

- **Mapefloor I 910** niet verdunnen met oplosmiddelen of water.
- **Mapefloor I 910** niet aanbrengen op stoffige of broze ondergronden.
- Breng **Mapefloor I 910** niet aan op ondergronden met olie- of vetvlekken of andere vlekken.
- Meng geen deel verhoudingen van de componenten om mengfouten te voorkomen: het product zal anders mogelijk niet goed uitharden.
- Stel het gemengde product niet bloot aan warmtebronnen.
- Ondanks dat **Mapefloor I 910** licht vergelend is, ondergaan lagen van dit product een kleurverandering of -vervaging bij blootstelling aan zonlicht, maar dit heeft geen enkel gevolg voor de prestaties.
- De kleur en afwerking van de laag kunnen eveneens een verandering ondergaan bij contact met agressieve chemische stoffen. Een kleurverandering betekent echter niet dat de laag door de chemische stoffen is beschadigd.
- Indien ruimten waarin het product gebruikt wordt, moeten worden opgewarmd, gebruik dan geen heaters die koolwaterstoffen verbranden. Daarbij aan de lucht afgegeven kooldioxide en waterdamp beïnvloeden namelijk de glans van de afwerking, die daardoor lelijk wordt. Gebruik daarom uitsluitend elektrische heaters.

- Verwijder agressieve chemische stoffen zo snel mogelijk nadat zij met **Mapefloor I 910** in contact zijn gekomen.
- Gebruik speciaal en geschikt reinigingsmateriaal en de juiste reinigingsmiddelen om het product te reinigen, afhankelijk van het soort vuil of vlek dat moet worden verwijderd.
- Het product moet na het aanbrengen ten minste 24 uur tegen water worden beschermd.
- Breng **Mapefloor I 910** uitsluitend op ondergronden aan die volkomen droog zijn.
- De ondergrondtemperatuur moet minimaal 3° C boven het dauwpunt liggen.

## AANBRENGEN

### Voorbereiden van de ondergrond

Het oppervlak van de betonvloer moet droog, schoon en solide zijn, zonder brokkelige of loslatende stukken. Ondergrondbeton moet over een druksterkte van minimaal 25 N/mm<sup>2</sup> en een treksterkte van minimaal 1,5 N/mm<sup>2</sup> beschikken. De ondergrond moet bovendien sterk genoeg zijn voor het beoogde eindgebruik en de belastingen waaraan die zal worden blootgesteld.

Cement ondergronden moeten droog zijn en er mag geen sprake zijn van optrekkend vocht (test dit met een stuk polytheefolie). Het vloeroppervlak moet op gepaste wijze mechanisch worden voorbereid (bijv. door te stralen of met een diamanten slijpschijf) om al het vuil, cementresten en brokkelige of loslatende stukken te verwijderen en een licht ruw en zuigend oppervlak te creëren. Verwijder met een stofzuiger alle stofresten van de ondergrond alvorens de coating aan te brengen.

Scheuren moeten hersteld worden door ze op te vullen met **Eporip**, terwijl voor het herstel van aangetaste stukken beton **Mapefloor I 910** en kwartszand moeten worden gebruikt. Verwijder met een stofzuiger alle stofresten van de ondergrond alvorens **Mapefloor I 910** aan te brengen.

### Bereiden van het product

De twee componenten van **Mapefloor I 910** moeten kort voor het aanbrengen met elkaar worden gemengd. Roer component A goed door en voeg component B toe. Meng het geheel minimaal 2 minuten met een langzaam draaiende elektrische mixer (300-400 toeren/min.) tot een goed doormengd mengsel is ontstaan.

Giet het mengsel in een schone kuip en meng het nogmaals kort.

Meng het product niet te lang om te voorkomen dat teveel lucht in het mengsel wordt opgenomen.

Breng het mengsel binnen de in de tabel vermelde verwerkingstijd aan (geldend bij +20° C). Hogere omgevingstemperaturen verkorten de verwerkingstijd van het mengsel, terwijl lagere omgevingstemperaturen de verwerkingstijd ervan verlengen.

Gebruik het product als voorstrijkmiddel of voeg een mengsel van afgeplat, bolvormig zand aan het bereide mengsel toe, zoals **Quartz 1.9**, gekleurd kwartszand of toeslagmaterialen in een hars/zand-verhouding van 1 : 8 - 1 : 10 op gewicht tot een maximum van 1 : 13, en meng het geheel tot de consistentie van een dekvloermortel is verkregen. Wij adviseren hiervoor een verticale mortelmolen te gebruiken.

### Aanbrengen van het product

Breng met een roller 1-2 lagen puur **Mapefloor I 910** op het te bewerken oppervlak aan, tot de poriën volledig zijn verzadigd en zich een dunne, effen film van harsbindmiddel op het oppervlak bevindt. Giet de harsmortel, bereid zoals hiervoor is beschreven, op het product als het nog nat is en strijk de mortel met een aluminium reilait in een gelijkmatige laag over het oppervlak uit en gebruik geschikte afstandstukken om de gewenste dikte te realiseren. Druk het mengsel als het nog nat is aan en strijk het oppervlak vlak met een verdichtingsmachine (helikopter) met geschikte bladen of handmatig met een vlakspaan. De afstandstukken moeten ongeveer 20% hoger zijn dan de einddikte van de coating in verband met de inzakking van de mortel die optreedt na de verdichting en het vlakmaken. Na deze fase is het oppervlak poreus. Om een afwasbaar en ondoorlatend oppervlak te verkrijgen, moeten minimaal twee lagen **Mapefloor I 910** worden aangebracht om de poriën op te vullen en te dichten. Om slijpvastheid te creëren moet de eerste laag met geschikt kwartszand worden bestrooid.

### Reinigen

Reinig het voor de bereiding en het aanbrengen van **Mapefloor I 910** gebruikte gereedschap direct na gebruik met alcohol. Als het product hard is geworden, kan het alleen nog mechanisch worden verwijderd.

### VERBRUIK

Primer en hechtverbeteraar voor harsmortels:

1-2 lagen  
**Mapefloor I 910** 0,5-0,7 kg/m<sup>2</sup> per laag

Bindmiddel voor epoxy mortels:

**Mapefloor I 910** + 0,15-0,17 kg/m<sup>2</sup> per mm dikte  
Kwartzand\* 1,5-1,7 kg/m<sup>2</sup> per mm dikte

\* bij een verhouding van 1 : 10 op gewicht van toevoegingen

Afwerklaag:

1-2 lagen  
**Mapefloor I 910** 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup> per laag

Het voornoemde verbruik dient uitsluitend als indicatie. Bepalend voor het verbruik zijn de toestand, de ruwheid en de zuiging van de ondergrond, het in de epoxy mortel vermengde type zand en de porositeit na het verdichten, de omstandigheden op de bouwplaats etc.

## TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

### PRODUCT

	component A	component B
<b>Kleur:</b>	neutraal	strogeel
<b>Vorm:</b>	vloeistof	vloeistof
<b>Dichtheid (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,20	0,99
<b>Viscositeit bij +23° C (mPa-s):</b>	1.500 ÷ 2.000 (# 2 - tpm 10)	200 ÷ 300 (# 2 - tpm 50)

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

<b>Mengverhouding:</b>	component A : component B = 2 : 1
<b>Kleur van het mengsel:</b>	transparant, strogeel
<b>Vorm van het mengsel:</b>	dikke vloeistof
<b>Vaste-stofgehalte (%):</b>	circa 100
<b>Dichtheid van het mengsel (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1.100
<b>Viscositeit van het mengsel (mPa-s):</b>	900 ÷ 1.200 (# 2 - tpm 50)
<b>Oppervlakte temperatuur:</b>	van +8° C tot +35° C

### EINDRESULTATEN (A+B)

<b>Verwerkingstijd van het mengsel bij +23° C en 50% R.V.:</b>	20 minuten
<b>Uithardtijd bij +23° C en 50% R.V.:</b> - stofdroog: - beloopbaar: - volledig uitgehard:	2-4 uur circa 12 uur circa 7 dagen

### EINDRESULTATEN VAN DE MORTEL - gerealiseerd met MAPEFLOOR I 910 met QUARTZ 1.9 - 1 : 10 op gewicht

<b>Buigsterkte (na 7 dagen bij +23° C) (EN 196-1) (N/mm<sup>2</sup>):</b>	20
<b>Druksterkte (na 7 dagen bij +23° C) (EN 196-1) (N/mm<sup>2</sup>):</b>	67
<b>Weerstand tegen inslag (EN ISO 6272) (Nm):</b>	20
<b>Slijtweerstand-BCA (EN 13892-4) (µm):</b>	30
<b>Brandklasse (EN 13501-1):</b>	B <sub>FL</sub> -s1

Prestatie kenmerken (A+B)	Test methode	Eisen volgens EN 13813 voor dekvloeren op basis van synthetische hars	Prestatie product
<b>BCA slijtweerstand:</b>	EN 13892-4	≤ 100 µm	23 µm
<b>Hechtsterkte:</b>	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Weerstand tegen inslag:</b>	EN ISO 6272	≥ 4 Nm	10 Nm
<b>Brandklasse:</b>	EN 13501-1	from A1 <sub>FL</sub> tot F <sub>FL</sub>	E <sub>FL</sub>

De tijden hierboven zijn slecht indicatief en worden beïnvloed door actuele condities op de werkplek (bijv. temperatuur van de omgeving en ondergrond, relatieve vochtigheid etc.).

# Mapefloor I 910

Wij adviseren vooraf testen uit te voeren met het zand en de hoeveelheid toevoegingen zoals deze op de bouwplaats worden gebruikt.

## VERPAKKING

Eenheden van 15 kg: component A = 10 kg; component B = 5 kg.

## HOUDBAARHEID

Mapefloor I 910 is 24 maanden houdbaar, mits in de originele verpakking, op een droge plaats en bij een temperatuur tussen +5° C en +30° C bewaard.

## VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) op de website [www.mapei.com](http://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 altijd de laatste versie van het technisch informatieblad, dat te vinden is op onze website [www.mapei.com](http://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](http://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](http://www.mapei.nl) en [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



DE WERLDPARTNER IN DE BOUW