



# Mapefloor Finish 52 W

**To-komponents, svagt gulnene polyuretan overfladeblanding i vanddispersion til støv- og olieafvisende behandlinger**



## ANVENDELSESOMRÅDER

**Mapefloor Finish 52 W** er specielt udviklet til at danne et transparent, halvuklart og slidstærkt beskyttende lag på epoxyprodukter såsom **Mapefloor I 300 SL** og **Mapefloor I 500 W**.

Dette produkt er særligt velegnet til efterbehandling af cementholdige systemer som **Ultratop** og **Ultratop Living** og som støv- og olieafvisende middel til beton og betongulve med naturlig finish uden at give overfladen et "vådt" udseende.

Takket være de gode indtrængningsegenskaber ved anvendelse på cementunderlag kan **Mapefloor Finish 52 W** også anvendes til beskyttelse af betonkonstruktioner, som er udsat for let påvirkning af kemiske midler.

## Anvendelseseksempler

- Transparent finish på harpiksgulve såsom **Mapefloor System 53** og **Mapefloor System 33**.
- Farveløst plet- og olieafvisende lag på gulve belagt med **Ultratop** eller **Ultratop Living**.
- Støvafvisende behandling af nye og gamle industrielle betongulve.
- Transparent beskyttelseslag til betonkonstruktioner udsat for let kemisk påvirkning.

## TEKNISKE DATA

**Mapefloor Finish 52 W** er et to-komponents, svagt gulnene polyuretanbaseret efterbehandlingsprodukt uden opløsningsmidler i vanddispersion, fremstillet efter en formel udviklet på MAPEI's egne laboratorier.

**Mapefloor Finish 52 W** ændrer ikke farven på den behandlede overflade væsentligt, når det er tørt. Denne egenskab er særligt fordelagtig, når det oprindelige udseende skal forblive uændret på den overflade, der skal behandles.

**Mapefloor Finish 52 W** påføres med en rulle eller airless-systemet i en tykkelse på 60 til 100 mikron. Når produktet er hærdet, forbedrer det den behandlede overflades mekaniske egenskaber og garanterer især reduceret absorption samt høj slidstyrke og modstand mod striber.

## ANBEFALINGER

- Anvend ikke **Mapefloor Finish 52 W** på støvede, smuldrende eller uregelmæssige underlag.
- Anvend ikke **Mapefloor Finish 52 W** på overflader, som er våde eller har olie- og fedtpletter.
- Anvend ikke **Mapefloor Finish 52 W** på rød eller antracit **Ultratop** eller **Ultratop Living**.

## PÅFØRING

### Forbehandling af underlaget

Hærdeplastbelægninger:

**Mapefloor Finish 52 W** kan anvendes både på nye og gamle hærdeplastbelægninger. Hvis produktet anvendes på nye harpiksbelægninger, skal de være helt hårde, tørre og være lagt senest inden for 24 timer. Hvis der går længere end det anbefalede maksimum på 24 timer, skal overfladen slibes ned ved hjælp af en slibemaskine med fin (kornet) sandpapir eller smergellærred korn 80-100 for at sikre, at produktet har god vedhæftning.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER (typiske værdier)			
PRODUKTINFORMATION			
	<b>komponent A</b>	<b>komponent B</b>	
Farve:	farveløs	letgul	
Udseende:	flydende	flydende	
Densitet (g/cm <sup>3</sup> ):	1,075 ± 0,025	1,15 ± 0,05	
Brookfield-viskositet (mPa·s):	1.200 ± 50 (rotor 2 - 20 o/min.)	650 ± 50 (rotor 2 - 20 o/min.)	
PÅFØRINGSDATA (ved +23°C og 50% luftfugtighed)			
Blandingsforhold:	komp. A : komp. B : = 87 : 13		
Blandingens farve:	klar		
Blandingens konsistens:	væske		
Tørstofindhold (3 t - 105°C) (%):	42 ± 1		
Blandingens densitet (kg/m <sup>3</sup> ):	1.050 ± 50		
Blandingens viskositet (mPa·s):	1.650 ± 100 (rotor 2 - 20 o/min.)		
Brugstid:	30 min.		
Overfladetemperatur:	fra +12°C til +30°C		
ENDELIG YDELSE			
Slidstyrke Taber-slitagemåler (CS 17-skive, 1000 cyklusser/1000 g) (mg) - efter 24 timer: - efter 7 dage: - efter 7 dage + 7 dage ved +50°C:	50 50 30		
Bucholz hårdhed - efter 24 timer: - efter 48 timer: - efter 7 dage: - efter 7 dage + 7 dage ved +50°C:	58 68 71 75		
Støv tørt ved +23°C og 50% R.H.:	20-35 min.		
Hærdet til let færdsel ved +23°C og 50% R.H.:	12 timer		
Endelig hærdningstid:	7 dage		
Mapefloor Finish 52 W - Ydelsesegenskaber for CE-certificering i henhold til DS/EN 1504-2 - Tabel ZA 1.e. (belægning C, principper MC - IR)			
Ydelsesegenskaber	Prøvningsmetode i henhold til UNI DS/EN 1504-2	Forudsætninger	Produktets ydelse
Gennemtrængelighed for vanddamp:	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 (gennemsnitlig $s_D =$ 0,24 m)
Kapillær absorption og permeabilitet for vand:	EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	gennemsnitlig $w =$ $0,015 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Overholdelsestest for direkte trækkraft. Referenceunderlag: MC (0,40) som specificeret i DS/EN 1766, hærdningstid 7 dage:	EN 1542	Gennemsnitlige (N/mm <sup>2</sup> ) <b>Revner eller fleksible systemer</b> uden trafik: $\geq 0,8$ (0,5) med trafik: $\geq 1,5$ (1,0) <b>Stive systemer</b> uden trafik: $\geq 1,0$ (0,7) med trafik: $\geq 2,0$ (1,0)	4 N/mm <sup>2</sup>
Reaktion på brand efter påføring:	EN 13501-1	Euroklasser	B <sub>fl</sub> -s1

Ved påføring af **Mapefloor Finish 52 W** på gamle hærdeplastbelægninger skal de være helt rene og fri for olie, fedtede stoffer og ethvert andet produkt, som kan påvirke vedhæftningen. I dette tilfælde skal hele overfladen desuden slibes ned for at sikre, at produktet har god vedhæftning på underlaget.

#### Ultratop, Ultratop Living og betonoverflader:

Overflader med **Ultratop** og **Ultratop Living** skal være gennemhærdede inden behandling med **Mapefloor Finish 52 W**. Vent mindst 48 timer inden påføring af **Mapefloor Finish 52 W** afhængig af temperaturen og **Ultratop**-overfladens tykkelse. Vask gulvet, og lad det tørre, inden det imprægneres. Betonoverflader skal være faste og helt rene. Fjern eventuelle rester af snavs, fedt og andre vedhæftnings reducerende midler før efterbehandlingen.

#### **Klargøring af produktet**

**Mapefloor Finish 52 W** er et polyuretanbaseret efterbehandlingsprodukt bestående af to forhånds-doserede komponenter. Produktet klargøres ved at hælde komponent B i beholderen med komponent A og blande med en boremaskine med en omrører ved lav hastighed, indtil blandingen er homogen.

#### **Påføring af produktet**

Påfør **Mapefloor Finish 52 W** i et jævnt lag med en korthåret rulle eller airless-systemet på harpiksbelægninger, **Ultratop** eller **Ultratop Living** og betonoverflader.

#### **Skridsikker overflade**

Hvis der kræves en skridsikker overflade, skal der langsomt og kontinuerligt tilsættes **Mapefloor Filler** under blandingen i et forhold på 3-5% af vægten. Vi anbefaler, at produktet påføres umiddelbart efter blandingen for undgå, at **Mapefloor Filler** bundfælder.

**Bemærk:** Når det er tørt, ændrer **Mapefloor Finish 52 W**, som er påført i et tyndt lag, ikke farven på sugende underlag, f.eks. underlag med **Ultratop** eller **Ultratop Living**, beton eller beton med naturlig finish. Hvis **Mapefloor Filler** blandes i produktet, får overfladen en uigennemsigtig overflade på grund af de fine korn i det skridsikre produkt, der tilsættes blandingen.

#### **Rengøring**

Værktøj og udstyr anvendt forberedelse og påføring af **Mapefloor Finish 52 W** skal rengøres under rigelige mængder rindende vand umiddelbart efter brug. Efter hærkning kan produktet kun fjernes mekanisk.

#### **FORBRUG**

0,1-0,2 kg/m<sup>2</sup> pr. belægning afhængig af underlagets egenskaber.

#### **PAKNING**

Komponent A: 4,7 kg i plastspande.

Komponent B: 0,7 kg i plastflasker.

#### **OPBEVARING**

**Mapefloor Finish 52W** kan opbevares i 12 måneder i originalemballage på et tørt sted, og ved en temperatur på mindst +10°C.

#### **SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR BLANDING OG PÅFØRING**

For information vedrørende sikker håndtering af vore produkter, se da vores sidste udgave af sikkerhedsdatabladet på vår webside [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk)

PRODUKT TIL PROFESSIONELT BRUG.

#### **BEMÆRK**

*De tekniske anbefalinger og detaljer som forekommer i denne produktbeskrivelse, repræsenterer vor nuværende viden om og erfaring med vore produkter. Al ovenstående information må derfor betragtes som vejledende og danne grundlag for vurdering. Enhver som anvender produktet skal på forhånd sikre sig at produktet er egnet til den påtænkte brug. Brugeren står selv som ansvarlig såfremt produktet bliver anvendt til andre formål end anbefalet eller ved fejlagtig anvendelse.*

**Aller relevante referencer til produktet er tilgængelige på forespørgsel [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk)**

#### **JURIDISK MEDDELELSE**

**Indholdet i dette tekniske datablad må kopieres til andre projektrelaterede dokumenter, men det endelige dokument må ikke supplere eller erstatte betingelserne i det tekniske datablad, der er gældende, når MAPEI-produktet benyttes. Se det senest opdaterede datablad samt garantiinformationer på [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk). ENHVER ÆNDRING AF ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER INDEHOLDT I ELLER STAMMER FRA DETTE TEKNISKE DATABLAD, UGYLDIGGØR ALLE RELATEREDE MAPEI-GARANTIER.**



#### **Vores miljøforpligtigelse.**

MAPEI's produkter bidrager til at arkitekter og entreprenører kan udvikle LEED certificerede projekter, i overensstemmelse med U.S. Green Building Council.

**Alle referencer for produktet er tilgængelig ved forespørgsel samt på [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk)**



# Mapefloor Finish 52 W



BUILDING THE FUTURE