

# Mapefloor Finish 53 W/L

**Tokomponent, alifatisk, gjennomiktig, blank polyuretan topplakk i vanddispersjon uten NPM for beskyttelse av herdeplastbelegg**



## BRUKSOMRÅDE

**Mapefloor Finish 53 W/L** har gode mekaniske egenskaper og er enkel å påføre. Produktet egner seg derfor meget godt som topplakk for å gi bedre slitestyrke på gulv lagt med **Mapefloor System**, sementbaserte belegg som **Ultratop** og **Ultratop Living** eller sementbaserte tynnbelegg som **Ultratop Loft**.

## Eksempler på bruk

- Som transparent topplakk på herdeplastbelegg underlag som for eksempel **Mapefloor System 33** og **Mapefloor System 53**.
- Som transparent topplakk på sementbaserte belegg som **Ultratop**, **Ultratop Living** og **Ultratop Loft**.

## TEKNISKE EGENSKAPER

**Mapefloor Finish 53 W/L** er et tokomponent, alifatisk, transparent, blank polyuretan topplakk utviklet av MAPEI's FoU laboratorier. Produktet inneholder ikke NMP, avgir svært små mengder av flyktige organiske forbindelser (VOC) og er svært slitesterkt.

**Mapefloor Finish 53 W/L** er også svært bestandig mot middels sterke konsentrasjoner av syrer og baser og mot mineraloljer i korte eksponeringsperioder.

Påfør **Mapefloor Finish 53 W/L** med rull eller sprøyting (airless) i en tykkelse på 60 til 100 µm per strøk. Når produktet er herdet, forbedrer produktet de mekaniske egenskapene til det behandlede underlaget, særlig når det gjelder vanninntrengning og motstand mot slitasje og riper.

**Mapefloor Finish 53 W/L** har følgende egenskaper:

- utmerket bestandighet mot slitasje og riper;
- gir transparent, blank overflate.

## ANBEFALINGER

- Ikke påfør mer enn 100 g/m<sup>2</sup> av produktet per strøk. Høyere forbruk enn dette kan skape defekter i overflaten.
- Ikke påfør **Mapefloor Finish 53 W/L** på underlag som er støvete, har smuldret opp eller på andre måter er skadet.
- Ikke påfør **Mapefloor Finish 53 W/L** på våte underlag eller underlag som har fett eller oljeflekker.
- Dersom det skal legges flere strøk av belegget skal maksimum intervalltid mellom strøkene ikke overskrides da dette vil påvirke det nye strøkets vedheft til underlaget. Dersom intervalltiden overskrides må underlaget behandles med mekanisk sliping før et nytt strøk kan påføres.

## BRUKSANVISNING

### Klargjøring av underlaget

Herdeplastbelegg:

**Mapefloor Finish 53 W/L** kan påføres på både nye og gamle herdeplastbelegg. Hvis produktet brukes på nytt herdeplastbelegg, må dette være hardt, tørt og påført maksimalt 24 timer tidligere.

TEKNISKE DATA (typiske verdier)				
<b>PRODUKTIDENTITET</b>				
	<b>komponent A</b>	<b>komponent B</b>		
Farge:	transparent	transparent		
Utseende:	væske	væske		
Densitet (g/cm <sup>3</sup> ):	1,03	1,12		
Brookfield-viskositet (mPa):	90 (spindel #1 – 20 rpm)	390 (spindel #1 – 10 rpm)		
Tørrestoffinnhold (%):	27	70		
<b>PÅFØRINGSDATA (ved +23°C og 50 % RF)</b>				
Maksimalt tillatt fortynning:	10 % med rent vann			
Blandingsforhold:	komp. A : komp. B = 10 : 1			
Blandingens farge:	transparent			
Konsistens på blanding:	væske			
Tørrestoffinnhold (3 t – 105°C) (%):	33			
Blandingens densitet (kg/m <sup>3</sup> ):	1 040			
Blandingens viskositet (mPa·s):	190 (spindel #1 – 20 rpm)			
Bruktid etter blanding:	15–20 min ved +23°C			
Overflatetemperatur:	fra +12°C til +30°C			
Intervall mellom strøk:	fra 3 til 5 t			
Tørketid før sliping:	etter 12 timer			
Støvtørr:	40 min			
<b>EGENSKAPER I HERDET TILSTAND</b>				
Slitestykke (Taber-test) (CS 17-skive – 1000 g – 1000 omdr.) (mg):	22			
Støvtørr ved +23°C og 50% RF:	40 min			
Gangbar ved +23°C og 50% RF:	6–7 t			
Tid til gjennomherding:	12 t ved +23°C			
Glans (glans 60):	80			
<b>MAPEFLOOR FINISH 53 W/L på Mapefloor System 33</b>				
Spesifikke krav til produkter eller system	Testmetode	Krav i henhold til EN 13813 for belegg av syntetisk harpiks	Verdier for produktet	Klasse
BCA slitestykke (µm):	EN 13892-4	≤ 100	10	AR0.5
Heftfasthet (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5	3,43	B2.0
Slagfasthet (Nm):	EN ISO 6272	≥ 4	20	IR20
Brannpåvirkning:	EN 13501-1	fra A1 <sub>FL</sub> til F <sub>FL</sub>	B <sub>FL</sub> s1	B <sub>FL</sub> -s1
Utslipp av etsende stoffer:		Type harpiks		SR
<b>MAPEFLOOR FINISH 53 W/L på Mapefloor System 53</b>				
Spesifikke krav til produkter eller system	Testmetode	Krav i henhold til EN 13813 for belegg av syntetisk harpiks	Verdier for produktet	Klasse
BCA slitestykke (µm):	EN 13892-4	≤ 100	0	AR0.5
Heftfasthet (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5	3,14	B2.0
Slagfasthet (Nm):	EN ISO 6272	≥ 4	20	IR20
Brannpåvirkning:	EN 13501-1	fra A1 <sub>FL</sub> til F <sub>FL</sub>	B <sub>FL</sub> s1	B <sub>FL</sub> -s1
Utslipp av etsende stoffer:		Type harpiks		SR
Gjennomtrengelighet for vanddamp:	EN ISO 7783-1-2	Klasse I: S <sub>D</sub> > 5 m (gjennomtrengelig for vanddamp); Klasse II: 5 m ≤ S <sub>D</sub> ≤ 50 m; Klasse III: S <sub>D</sub> > 50 m (ikke gjennomtrengelig for vanddamp)	S <sub>D</sub> = 1,69 m	Klasse I

## MAPEFLOOR FINISH 53 W/L – tabell over kjemikaliebestandighet

Kjemisk stoff	Temperatur	Kontaktid	Grad av kjemikaliebestandighet 1 = minimum 5 = maksimum
Aceton	+20°C	10 sekunder	5
Eddik	+20°C	1 t	5
1 % ammoniakk	+20°C	1 t	5
10 % ammoniakk	+20°C	1 t	5
90 % etanol	+20°C	1 t	4
10 % etanol	+20°C	16 t	5
Kaffe	+20°C	16 t	3
Extra virgin-olivenolje	+20°C	16 t	5
Destillert vann	+20°C	16 t	5
15 % vann og salt	+20°C	16 t	5

Hvis det er gått mer enn 24 timer, må herdeplast-belegget mattes ned med en slipemaskin med en slipepad og sandpapir med kornstørrelse 80 til 100, eller en slipesvamp, for å sikre god heft for topplakken.

Hvis **Mapefloor Finish 53 W/L** påføres på gammelt herdeplastbelegg underlag, må dette være helt rent og fritt for alle spor av olje, fett og andre forurensninger. Matt alltid ned hele overflaten, slik at det sikres god vedheft mellom produktet og underlaget.

Sementbaserte belegg i **Ultratop** serien:

Hvis **Mapefloor Finish 53 W/L** appliseres på sementbaserte belegg som **Ultratop**, **Ultratop Living** og **Ultratop Loft**, må overflaten til belegget slipes lett med sandpapir, støv fjernes med støvsuger og primes med **Ultratop Base Coat** før applisering av topplakken. Før påføring og klargjøring av **Ultratop Base Coat**, vennligst se teknisk datablad av dette produktet. **Mapefloor Finish 53 W/L** kan bare appliseres etter at **Ultratop Base Coat** har herdet (3 timer ved +23 °C).

### Klargjøring av produktet

**Mapefloor Finish 53 W/L** er en polyuretan-basert topplakk, som består av to komponenter.

Når produktet skal klargjøres, blandes komponent A med komponent B i et forhold på 10:1. Bruk en elektrisk blander på lav hastighet til komponentene er fullstendig blandet.

Vi anbefaler at kun den mengden som vil bli påført innen den maksimale brukstiden klargjøres.

Hvis det ønskes en sklisikker overflate på **Mapefloor Finish 53 W/S**, tilsettes

**Mapefloor Filler** under stadig omrøring i et forhold på 3-5%. Ved bruk av **Mapefloor Filler**, anbefales å mikse blandingen hele tiden mens man appliserer for å unngå at sedimentering av fyllstoffet. På veldig mørke eller intense farger vil **Mapefloor Filler** forårsake en blekende effekt på overflaten.

### Påføring av produktet

Påfør **Mapefloor Finish 53 W/S** i et jevnt strøk på herdeplastbelegget eller sementbaserte belegg som **Ultratop**, **Ultratop Living** og **Ultratop Loft** ved hjelp av en korthåret (mohair) rull eller sprøyting (airless).

Hvis det kreves et ekstra strøk, kan dette påføres bare etter at det første strøket er mekanisk mattet ned.

### Rengjøring

Redskaper som er brukt til å klargjøre og påføre **Mapefloor Finish 53 W/L** må rengjøres med rikelige mengder rennende vann umiddelbart etter bruk. Når produktet har herdet, kan det bare fjernes med mekaniske slipemidler.

### FORBRUK

0,1–0,2 kg/m<sup>2</sup>, avhengig av overflatebehandling underlaget krever.

### EMBALLASJE

Komponent A: 5,0 liter.  
Komponent B: 0,5 liter.

### LAGRING

Lagre produktet på et tørt, forseglet sted ved en temperatur på mellom +12°C og + 25°C. Produktet kan oppbevares i 12 måneder under slike forhold.

# Mapefloor Finish 53 W/L

## SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG PÅFØRING

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

BARE FOR YRKESBRUKERE.

### MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må likevel bli betraktet som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt, eller ved feilaktig utførelse.

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på vår webside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

### JURIDISK MERKNAD

*Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjekt-relatertedokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI-produktet benyttes.*

*Det seneste oppdaterte datablad er tilgjengelig på vår hjemmeside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)*

**ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATABLADET, MEDFØRER AT MAPEI SITT ANSVAR OPPHØRER.**

**Alle relevante referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og fra [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**



BUILDING THE FUTURE