

MAPEFLOOR FINISH 59 W

MAPEFLOOR FINISH 59 W TRP

To-komponent, alifatisk, transparent eller farget matt polyuretantomplakk i vanddispersjon



BRUKSOMRÅDE

Mapefloor Finish 59 W er en tokomponent, alifatisk polyuretantomplakk i vanddispersjon, med transparent eller farget matt finish.

Mapefloor Finish 59 W er en ideell opplakk til fleksible og myke gulvsystemer innenfor **Mapefloor Comfort**-serien. **Mapefloor Finish 59 W** er også egnet som opplakk for andre **Mapefloor** herdeplast-systemer i tillegg til sementbaserte gulvbelegg innenfor **Ultratop**-serien, siden produktet forbedrer slitestyrken og røpefastheten samtidig som renholdsvennligheten og vedlikeholdet forenkles. **Mapefloor Finish 59 W** er også egnet til å beskytte betongoverflater.

Eksempler på bruk

- Matt transparent eller farget opplakk på herdeplastsystemer som **Mapefloor EP C**, **Mapefloor EP SL**, **Mapefloor PU SL** og **Mapefloor Comfort**-serien.
- Matt transparent eller farget opplakk på sementbaserte og selvutjevne gulvbelegg i **Ultratop**-serien, **Ultratop Living** eller i håndsparklede utførelser med **Ultratop Loft** systemer.
- Overflatebehandling og beskyttelse av betongunderlag.

TEKNISKE EGENSKAPER

Mapefloor Finish 59 W er en to-komponent, alifatisk, transparent eller matt polyuretantomplakk i vanddispersjon som er utviklet i MAPEI's FoU-laboratorier.

Når **Mapefloor Finish 59 W** har herdet, forbedres slitestyrken og røpefastheten til underlaget som behandles. Siden produktet er vannbasert med dokumenterte lavemisjonsegenskaper, er den tilnærmet luktfri og velegnet for innendørs bruk, noe som forenkler selve utførelsesprosessen for brukeren i lukkede rom eller arealer med begrenset ventilasjon.

Mapefloor Finish 59 W er basert på alifatisk polyuretan og har derfor meget god lysstabilitet. Den transparente versjonen filtrerer imidlertid ikke bort UV-stråling, og beskytter ikke underlaget mot denne typen lys.

Mapefloor Finish 59 W har følgende ytelsesegenskaper:

- Svært motstandsdyktig mot slitasje og riper
- Lavemisjon
- Matt finish
- Motstandsdyktig mot ultrafiolett stråling
- Tilgjengelig i transparent (**Mapefloor Finish 59 W TRP**) og farget versjon (**Mapefloor Finish 59 W**)
- Enkel å påføre

- Vanndispersjon
- En sklisikker overflate kan oppnås ved å tilsette **Mapefloor Filler**

Ved overflatebehandling av betongunderlag er **Mapefloor Finish 59 W** i samsvar med prinsippene beskrevet i EN 1504-9 ("*Produkter og systemer for reparasjon av betongkonstruksjoner: Definisjoner, krav, kvalitetskontroll og evaluering av samsvar. Allmenne regler for bruk av produkter og systemer*") samt kravene beskrevet i EN 1504-2 ("*Systemer for overflatebehandling*") for prinsippene: Produkter for beskyttelse av overflater - Belegg (C) - regulering av fuktinnhold (MC) + økning av fysisk motstand (IR).

TILGJENGELIGE FARGER

Den fargede versjonen av **Mapefloor Finish 59 W** er tilgjengelig i flere ulike RAL-koder. Vennligst ta kontakt med MAPEI Teknisk avdeling for å få informasjon om alle fargekodene som kan leveres. Det er anbefalt å benytte en farget topplakk som er tilnærmet lik fargen til underlaget. Produktet er også tilgjengelig i en transparent versjon: **Mapefloor Finish 59 W TRP**.

ANBEFALINGER

- Ikke påfør **Mapefloor Finish 59 W** på støvete, oppsmuldrede eller svake underlag.
- Ikke påfør **Mapefloor Finish 59 W** på våte overflater eller underlag som er forurenset av olje eller fett.
- **Mapefloor Finish 59 W** skal bare påføres dersom temperaturen i underlaget er minst 3°C høyere enn duggpunktstemperaturen.
- Unngå delblandinger av komponentene for å unngå feil i herding eller avvik.
- Ikke utsett det ferdigblandede produktet for varmekilder.
- Det må ikke brukes ovner med fossilt brennstoff ved oppvarming av rommene der produktet brukes. Karbondioksiden og vanndampen som avgis til luften, vil påvirke overflatebehandlingen. Bruk bare elektriske ovner.
- Beskytt produktet mot vann i minst 24 timer etter påføringen.
- Hvis det påføres mer enn ett strøk, må ikke maksimal anbefalt overmalingstid overskrides mellom strøkene, ellers kan optimal vedheft ikke garanteres. Hvis denne tiden overskrides, må overflaten mattes ned mekanisk og alt slipestøv fjernes fullstendig før neste strøk påføres.
- Ikke bruk **Mapefloor Finish 59 W** på fuktige underlag eller på underlag med kapillær fukt fra grunn (kontakt Mapei teknisk avdeling).
- Ikke fortynn **Mapefloor Finish 59 W** med organiske løsemidler.
- Det anbefales å bruke **Mapefloor Finish 59 W** fra samme produksjonsparti for å sikre en jevn slutfarge.
- Topplakken kan endre farge hvis den kommer i kontakt med aggressive kjemikalier. En eventuell fargeforandring betyr ikke nødvendigvis at den er skadet av kjemikalier.
- Fjern aggressive kjemikalier så fort som mulig hvis de kommer i kontakt med **Mapefloor Finish 59 W**.
- Bruk egnet, spesifikt rengjøringsutstyr og vaskemiddel for å rengjøre produktet, avhengig av typen smuss eller flekk som skal fjernes.

RETNINGSLINJER FOR BRUK

Forbehandling av underlaget

Mapefloor Finish 59 W kan påføres på både nye og gamle belegg.

Hvis produktet brukes på et nytt herdeplastbelegg, må dette være hardt, tørt og påført maksimalt 24 timer tidligere. Hvis det har gått mer enn 24 timer, må underlaget mattes med plansliper med slipepapir i kornstørrelse 200 til 300, eller en finkornet slipe-twister, for å sikre god heft for produktet.

Hvis **Mapefloor Finish 59 W** derimot brukes på gamle herdeplastbelegg, må de være helt rene og uten spor av olje, fett eller noen som helst andre forurensninger. Hele overflaten må alltid mattes ned for å garantere god heft mellom produktet og underlaget.

Ved utførelse av **Mapefloor Finish 59 W** på underlag av **Ultratop**-serien, så må det sementbaserte belegget være fullstendig herdet (minimum 24 timers herding, avhengig av sjikttykkelse og herdeforhold) og på forhånd lettslipt. Etter at alt slipestøv er fullstendig fjernet og støvsugd fra overflaten, så påføres et primersjikt med **Ultratop Base Coat** før **Mapefloor Finish 59 W** påføres.

Mapefloor Finish 59 W kan også påføres på både nye og gamle betonggulv, så lenge underlaget er grunnleggende rent samt fri for olje, fett og/eller andre forurensninger. Før overflatebehandling er det alltid nødvendig med en grundig forbehandling av underlaget i form av en tilpasset slipeprosess etterfulgt av en grundig støvsuging for å oppnå optimal heft til topplakken. Etter at underlaget er preparert, så må det påføres et porefyllende primersjikt med **Mapecoat I 600 W** som fortynnes i vektforholdet 1:3 med vann, eller med **Mapecprimer W** uførtynnet, før **Mapefloor Finish 59 W** påføres.

Klargjøring av produktet

Mapefloor Finish 59 W er en polyuretantopplakk som består av to forhåndsdoserte komponenter. For å klargjøre produktet blandes komponent A med komponent B med en elektrisk blander på lav hastighet, til blandingen er fullstendig homogen.

Det anbefales at det ikke blandes opp mer topplakk enn det som kan appliseres innenfor maksimum brukstid. Hvis det kreves en sklissikker overflate, kan **Mapefloor Finish 59 W** tilsettes 3 - 5 vektprosent **Mapefloor Filler**, som er et mikrokrystallinsk filler, under blandingen.

Påføring av produktet

Påfør 2 eller flere strøk **Mapefloor Finish 59 W** med en korthåret rulle (f.eks. mohair) eller med luftfri sprøyting. Ved bruk av rulle skal strøkene legges i motsatt retning av hverandre.

Hvis den angitte tiden for overmaling mellom strøkene i tabellen "Påføringsdata" overskrides, så må forrige strøk slipes og underlaget støvsuges grundig for støv, før neste lakkstrøk påføres.

Tiden mellom strøkene er kortere ved høye temperaturer og lengre ved lave temperaturer.

Sørg for at rommene er godt ventilert for å hjelpe produktet med å tørke.

RENGJØRING

Verktøy som benyttes til å klargjøre og påføre **Mapefloor Finish 59 W** rengjøres umiddelbart etter bruk med rikelige mengder rennende vann. Når produktet har herdet, kan det bare fjernes mekanisk.

FORBRUK

0,1 - 0,2 kg/m² pr. strøk, avhengig av underlagets grovhet.

EMBALLASJE

Mapefloor Finish 59 W - farget versjon

6 kg sett:

- komponent A: 5,5 kg
- komponent B: 0,5 kg

Mapefloor Finish 59 W TRP - transparent versjon

5,5 kg sett:

- komponent A: 5,0 kg
- komponent B: 0,5 kg

LAGRING

Produktet kan lagres i 12 måneder og oppbevares i uåpnet originalforpakning på et tørt sted i temperaturer mellom +12°C og +30°C. Beskyttes mot frost.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside www.mapei.no

PRODUKT FOR PROFESJONELL BRUK.

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTINFORMASJON

	Mapefloor Finish 59 W TRP		Mapefloor Finish 59 W	
	komp. A	komp. B	komp. A	komp. B
Farge:	transparent	transparent	ulike farger	transparent
Konsistens:	væske	væske	væske	væske
Densitet:	1,04 kg/l	1,10 kg/l	1,09 kg/l	1,10 kg/l

PÅFØRINGSDATA (ved +23°C og 50 % RF)

	Mapefloor Finish 59 W TRP	Mapefloor Finish 59 W
Blandingsforhold i vektdele:	A : B = 10 : 1	A : B = 11 : 1
Blandingens farge:	transparent	ulike RAL-farger
Blandingens konsistens:	væske	væske
Blandingens densitet:	1,050 kg/l	1,095 kg/l *
Brukstid ved +23°C:	60 - 90 minutter	60 - 90 minutter
Temperatur i påføringsflaten:	fra +10°C til +30°C	fra +10°C til +30°C
Overmalbar etter, ved +23°C:	min. 4 t - maks. 72 t	min. 4 t - maks. 72 t
Støvtørr:	ca. 50 minutter	ca. 35 minutter

* avhengig av fargevalg

SLUTTEGENSKAPER

	Mapefloor Finish 59 W TRP	Mapefloor Finish 59 W
Slitestyrke etter 7 dager (Taber-apparat, CS17 slipehjul, 1000 g, 1000 omdr.) (EN ISO 5470-1):	25 mg	45 mg
Slitestyrke etter 7 dager (Taber-apparat, CS10 slipehjul, 1000 g, 1,000 omdr.) (EN ISO 5470-1):	20 mg	30 mg
Glanstall (Glans 60°C) (ISO 2813):	7	10
Gangbar ved +23°C og 50 % RF:	12 t	12 t
Tid til full herding ved +23°C og 50% RF:	7 dager	7 dager
QUV-fargevariasjon (ASTM G 154):	mer enn 1500 timer uten variasjon	mer enn 1500 timer uten variasjon

VESENTLIGE EGENSKAPER FOR CE-MERKING IHT. EN 1504-2 - TAB.ZA. 1e (Belegg C, MC-IR)

Vesentlige egenskaper	Testmetode iht. EN 1504-2	Krav	Produktegenskaper
Vanndamppermeabilitet:	EN ISO 7783-2	Klasse I $s_D < 5$ m (vanndamp permeabel) Klasse II $5 \text{ m} \leq s_D \leq 50$ m Klasse III $s_D > 50$ m (impermeabel for vanndamp)	Klasse I
Kapillær absorpsjon og vannpermeabilitet:	EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	0,018

<p>Heftprøving Referanse betong: MC (0,40) slik beskrevet i EN 1766, herdetid: – 7 døgn for reaktive herdeplastsystemer:</p>	<p>EN 1542</p>	<p>Gjennomsnitt (N/mm²) Rissoverbyggende eller fleksible systemer uten trafikkbelastning: ≥ 0,8 (0,5)^{b)} med trafikkbelastning: ≥ 1,5 (1,0)^{b)} Stive system^{c)} uten trafikkbelastning: ≥ 1,0 (0,7)^{b)} med trafikkbelastning: ≥ 2,0 (1,0)^{b)}</p>	<p>> 2,0 MPa (stivt system med trafikkbelastning)</p>
<p>Brannpåvirkning:</p>	<p>EN 13501-1</p>	<p>fra A1_{FL} til F_{FL}</p>	<p>B_{FL}-s1</p>

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 www.mapei.no

JURIDISK MERKNAD

Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjekterelaterte dokumenter, 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

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

8918-8950-4-2023-no

All kopiering av tekst, fotografier og illustrasjoner som er publisert her, er forbudt og kan føre til rettsforfølgelse.

