MAPEFLOOR FINISH 59 W
MAPEFLOOR FINISH 59 W TRP

To-komponent, alifatisk, lav emission, vandbaseret, transparent eller farvet, mat polyuretan topcoat

BRUGSOMRÅDE

Mapefloor Finish 59 W er et to-komponent, alifatisk polyuretantopcoatsprodukt i vanddispersion, med en transparent eller farvet mat finish.
Mapefloor Finish 59 W er en ideell toplak til fleksible og bløde gulvsystemer inden for **Mapefloor Comfort**-serien. **Mapefloor Finish 59 W** er også egnet som toplak for andre **Mapefloor** hærdeplast-systemer samt til cementbaserede gulvbelægninger inden for **Ultratop**-serien, da produktet forbedrer systemernes modstandsdygtighed mod slid og ridser, samtidig med at det er smudsafvisende og gør regelmæssig rengøring og vedligehold lettere. **Mapefloor Finish 59 W** er også velegnet til beskyttelse af betonoverflader.

Eksempler på brug

- Mat transparent eller farvet finish på hærdeplast-baseret belægninger, så som **Mapefloor EP C**, **Mapefloor EP SL**, **Mapefloor PU SL** og **Mapefloor Comfort**-serien.
- Mat transparent eller farvet finish på cementbaserede og selvnivellerende gulvbelægninger i **Ultratop**-serien, **Ultratop Living** eller håndspartlede udførelser med **Ultratop Loft** systemer.
- Overfladebehandling af betonunderlag.

TEKNISKE EGENSKABER

Mapefloor Finish 59 W er et to-komponent, alifatisk, transparent eller mat polyuretantopcoatsprodukt i vanddispersion som er udviklet i MAPEIs FoU-laboratorier.
Når **Mapefloor Finish 59 W** er hærdet, forbedres de mekaniske egenskaber og specielt bestandigheden mod slitage og ridser. Da produktet er vandbaseret med dokumenterede lave emissionsegenskaber, er det nærmest lugtfrit og velegnet til indendørs brug, hvilket forenkler selve udførelsesprocessen for brugeren i lukkede rum og på arealer med begrænset ventilation.
Mapefloor Finish 59 W er baseret på alifatisk polyuretan og har derfor meget god lysstabilitet. Den transparente version filtrerer imidlertid ikke UV-stråler, og beskytter dermed ikke underlaget mod denne type lys.

Mapefloor Finish 59 W har følgende egenskaber:

- Høj modstand mod slid og ridser
- Lav emission
- Mat finish
- Modstandsdygtig over for UV-stråler
- Tilgængelig i transparent (**Mapefloor Finish 59 W TRP**) og farved version (**Mapefloor Finish 59 W**)
- Let at påføre

- Vanddispersion
- En skridsikker finish opnås ved at tilføre **Mapefloor Filler**

Til overfladebehandling af betonunderlag er **Mapefloor Finish 59 W** i overensstemmelse med principperne i EN 1504-9 (*"Produkter og systemer til reparation af betonkonstruktioner: Definitioner, krav, kvalitetskontrol og overensstemmelsevurdering. Generelle regler for brug af produkter og systemer"*), og kravene i EN 1504-2 (*"Systemer til overfladebehandling"*) for principperne: Produkter til beskyttelse af overflader - Belægninger (C) - regulering af fugtindhold (MC) + forøgelse af fysisk modstand (IR).

TILGÆNGELIGE FARVER

Den farvede version af **Mapefloor Finish 59 W** er tilgængelig i flere RAL-farver. Kontakt MAPEI for høre mere om de tilgængelige farver.
Det anbefales at bruge en farvet topcoat, der er omtrent den samme som farven på underlaget.
Produktet fås også i en transparent version: **Mapefloor Finish 59 W TRP**.

ANBEFALINGER

- Påfør ikke **Mapefloor Finish 59 W** på støvede, smuldrende eller svage underlag.
- Påfør ikke **Mapefloor Finish 59 W** på våde overflader eller på overflader med olie- eller fedtpletter.
- Påfør kun **Mapefloor Finish 59 W**, hvis temperaturen i underlaget er mindst 3°C over det aktuelle dugpunkt.
- Undgå at blande delportioner af komponenterne, da der kan opstå blandefejl, som forårsager, at produktet måske ikke vil hærde korrekt.
- Udsæt ikke det blandede produkt for varmekilder.
- Hvis de lokaler, som produktet skal påføres i, skal opvarmes, så undlad at anvende varmeapparater, som bruger fossilt brændstof. Carbondioxiden og vanddampen, som afgives i luften, vil påvirke belægningens finish. Brug udelukkende elektriske varmekilder.
- Beskyt produktet mod vand i mindst 24 timer efter påføringen.
- Hvis der skal påføres flere lag af belægningen, så sørg for, at den maksimalt anbefalede intervaltid mellem lagene ikke overskrides. Dette for at garantere belægningens optimale hæfte. Hvis intervaltiden overskrides, skal overfladen på det tidligere lag slibes mekanisk, før det næste lag påføres.
- Påfør ikke **Mapefloor Finish 59 W** på fugtige underlag eller på underlag, som er udsat for opstigende fugt **(**kontakt vores tekniske serviceafdeling).
- Undgå at fortynde **Mapefloor Finish 59 W** med organiske opløsningsmidler.
- Vi anbefaler at anvende **Mapefloor Finish 59 W** fra samme produktionsbatch for at garantere en ensartet farve.
- Belægningen kan ændre farve, hvis den kommer i kontakt med aggressive kemikalier. Dette betyde dog ikke, at belægningen bliver beskadiget af kemikaliet.
- Fjern aggressive kemikalier så hurtigt som muligt, hvis de kommer i kontakt med **Mapefloor Finish 59 W**.
- Brug egnet specifikt rengøringsudstyr og -middel til at rengøre produktet, afhængigt af typen af snavs eller pletter, der skal fjernes.

PÅFØRINGSMETODE

Klargøring af underlaget

Mapefloor Finish 59 W kan påføres på både nye og eksisterende belægninger.
Hvis produktet påføres på nye hærdeplast-baseret belægninger, skal overfladen være hård, tør og påført mindre end 24 timer tidligere. Hvis der er gået mere end 24 timer, skal belægningen slibes med en slibemaskine med sandpapir, korn 200 - 300, eller med en finkornet slibepude, for at sikre, at produktet kan hæfte til underlaget.
Hvis **Mapefloor Finish 59 W** derimod påføres eksisterende belægninger af hærdeplast, skal disse være helt rene og fri for alle spor af olie, fedt og/eller andre urenheder. Slib altid hele overfladen, for at sikre et godt hæfte mellem produktet og underlaget.

Ved udførelse af **Mapefloor Finish 59 W** på underlag af **Ultratop**-serien skal den cementbaserede belægning være fuldstændig hærdet (minimum 24 timers hærdning, afhængig af lagtykkelse og hærdeforhold) og

slebet let på forhånd. Når alt slibestøv er fuldstændig fjernet og støvsuget fra overfladen, påføres et primerlag af **Ultratop Base Coat**, før påføring af **Mapefloor Finish 59 W**.

Mapefloor Finish 59 W kan påføres på både nye og gamle betongulve, så længe underlaget grundlæggende er rent samt frit for olie, fedt og/eller andre urenheder. Før overfladebehandling påbegyndes, er det altid nødvendigt med en klargøring af underlaget i form af en tilpasset slibeproces, efterfulgt af en grundig støvsugning, for at opnå optimal hæfte til toplakken. Når underlaget er præpareret, påføres et porefyldende primerlag af **Mapecoat I 600 W**, som fortyndes i vægtforholdet 1 : 3 med vand, eller af ufortyndet **Mapeprimer W**, før **Mapefloor Finish 59 W** påføres.

Klargøring af produktet

Mapefloor Finish 59 W er en polyuretanfinish, som består af to prædoserede komponenter. Bland komponent A med komponent B ved brug af et borepiskeris på lav hastighed, indtil komponenterne er godt blandet.
Vi anbefaler kun at klargøre den mængde, som kan påføres indenfor den maksimale bearbejdelighedstid.
Hvis en skridsikker overfladefinish ønskes på **Mapefloor Finish 59 W**, tilføjes 3 - 5 % vægtdele **Mapefloor Filler**, som er en mikrokrystallisk filler, under omrøringen.

Påføring af produktet

Påfør 2 eller flere lag **Mapefloor Finish 59 W** med en kortluvet rulle (fx mohair) eller med med airless sprøjte på overfladen af den hærdeplastbaserete belægningen. Når produktet påføres med rulle, skal hvert nyt lag rulles på i en anden retning, end det forrige lag.
Hvis intervaltiden mellem hvert lag overskrider den anbefalede tid i tabellen, bør overfladen slibes let, før det næste lag påføres.
Intervaltiden er kortere ved høje temperaturer og længere ved lave temperaturer.
Sørg for, at arbejdslokalerne er godt ventileret, da dette hjælper produktet med at tørre.

RENGØRING

Rengør værktøj, som er brugt til at klargøre og påføre **Mapefloor Finish 59 W**, straks efter brug under rindende vand. Når produktet er hærdet, kan det kun fjernes mekanisk.

FORBRUG

0,1 - 0,2 kg/m² pr. lag, afhængigt af ruheden i underlaget.

EMBALLAGE

Mapefloor Finish 59 W - farvet

6 kg sæt:
– komponent A: 5,5 kg
– komponent B: 0,5 kg

Mapefloor Finish 59 W TRP - transparent

5,5 kg sæt:
– komponent A: 5,0 kg
– komponent B: 0,5 kg

LAGRING

Opbevar produktet på et tørt og overdækket sted ved en temperatur på mellem +12°C og +30°C. Produktet kan lagres i 12 måneder under disse betingelser. Beskyttes mod frost.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR BLANDING OG PÅFØRING

For information vedrørende sikker håndtering af vore produkter, se da sidste udgave af sikkerhedsdatabladet på vores webside **www.mapei.dk**

PRODUKT TIL PROFESSIONELT BRUG.

TEKNISKE DATA (typiske værdier)

PRODUKTIDENTITET

	Mapefloor Finish 59 W TRP		Mapefloor Finish 59 W	
	komp. A	komp. B	komp. A	komp. B
Farver:	transparent	transparent	forskellige farver	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)

Blandingsforhold i vægtdele:	A : B = 10 : 1	A : B = 11 : 1
Blandingens farve:	transparent	forskellige RAL-farver
Blandingens konsistens:	væske	væske
Blandingens densitet:	1,050 kg/l	1,095 kg/l *
Bearbejdelighedstid ved +23°C:	60 - 90 minutter	60 - 90 minutter
Temperatur i påføringsoverfladen:	fra +10°C til +30°C	fra +10°C til +30°C
Intervaltid mellem lag ved +23°C:	min. 4 t - maks. 72 t	min. 4 t - maks. 72 t
Støvtør:	ca. 50 minutter	ca. 35 minutter

* afhængig af den valgte farve

SLUTEGENSKABER

Slidstyrke efter 7 døgn (Taber-test, CS17 skive, 1000 g, 1000 o/m) (EN ISO 5470-1):	25 mg	45 mg
Slidstyrke efter 7 døgn (Taber-test, CS10 skive, 1000 g, 1000 o/m) (EN ISO 5470-1):	20 mg	30 mg
Glans (Glans 60°C) (ISO 2813):	7	10
Klar til gangtrafik ved +23°C og 50 % RF:	12 t	12 t
Gennemhærdet ved +23°C og 50% RF efter:	7 dager	7 dager
QUV test for farveændringer (ASTM G 154):	flere end 1.500 timer uden ændringer	flere end 1.500 timer uden ændringer

VÆSENTLIGE EGENSKABER TIL CE-MÆRKNING IHT. EN 1504-2 - TAB.ZA. 1e (Belægning C, MC-IR)

Væsentlige egenskaber	Testmetode iht. EN 1504-2	Krav	Produktegenskaber
Vanddamppermeabilitet:	EN ISO 7783-2	Klasse I s_D < 5 m (vanddamp permeabel) Klasse II 5 m ≤ s_D ≤ 50 m Klasse III s_D > 50 m (impermeabel for vanddamp)	Klasse I
Kapillær absorption og vandpermeabilitet:	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m²·$h^{0,5}$	0,018

Hæfteprøvning Reference beton: MC (0,40) som beskrevet i EN 1766, hærdetid: **– 7 døgn for reaktive hærdeplastsystemer:**	EN 1542	Gennemsnit (N/mm^2) **Revneoverbyggende eller fleksible systemer** uden trafikbelastning: ≥ 0,8 (0,5)[b] med trafikbelastning: ≥ 1,5 (1,0)[b] **Stive systemer**[c] uden trafikbelastning: ≥ 1,0 (0,7)[b] med trafikbelastning: ≥ 2,0 (1,0)[b]	> 2,0 MPa (stift system med trafikbelastning)
Brandpåvirking:	EN 13501-1	fra $A1_{FL}$ til F_{FL}	B_{FL}-s1

BEMÆRK

De tekniske anbefalinger og detaljer, som angives i denne produktbeskrivelse, repræsenterer vores nuværende kendskab til og erfaring med produkterne. Alle ovenstående informationer skal ligeledes betragtes som retningsgivende og genstand for vurdering. Enhver, som benytter produktet, skal på forhånd sikre sig, at produktet er egnet til den tilsigtede anvendelse. Brugeren er selv ansvarlig, hvis produktet benyttes til andre formål end de anbefalede eller ved fejlagtig udførelse.

Se venligst senest opdaterede version af produktets tekniske datablad, som er tilgængeligt på www.mapei.dk

JURIDISK MEDDELELSE

Indholdet i dette tekniske datablad må kopieres til andre projektrelaterede dokumenter, men det endelige dokument må ikke suppleres eller erstatte betingelserne i det tekniske datablad, som er gældende, når MAPEI-produktet benyttes. Det senest opdaterede datablad er tilgængeligt på vores hjemmeside www.mapei.dk

ENHVER ÆNDRING AF ORDLYD ELLER BETINGELSER, SOM ER ANGIVET I ELLER AFLEDT AF DETTE TEKNISKE DATABLAD, MEDFØRER AT MAPEIS ANSVAR OPHØRER.

Det er ikke tilladt at kopiere tekst eller billeder, som er udgivet her. Overtrædelse kan føre til retsforfølgelse.