



# Mapecfloor SL



## Självutjämnande epoxibeläggning



### ANVÄNDNINGSMÅRÅDEN

Mapecfloor SL kan användas som golvbeläggning i alla typer av industri, verkstäder och lager.

Mapecfloor SL appliceras normalt på betong och andra cementbaserade underlag, men kan också användas på stålytor.

### TEKNISKA EGENSKAPER

Mapecfloor SL är en trekomponents självutjämnande lösningsmedelsfri epoxi.

Mapecfloor SL innehåller fillers och ger vattentäta, skarvfria ytskikt med god slitstyrka och kemisk beständighet.

Mapecfloor SL levereras i kulörer som visas i den tillhörande färgkartan.

Mapecfloor SL följer principerna i EN 1504-9 ("Betongkonstruktioner - Produkter och system för skydd och reparation - Del 9: Allmänna principer för val av produkter och system"), och kraven i EN 1504-2 ("Ytskyddsprodukter för betong") för klassen: ytskyddsprodukter - ytskikt (C) - PI, MC, PR och IR.

Mapecfloor SL uppfyller EN 13813.

### APPLICERING

#### Förberedning av underlaget:

Betongen måste vara i gott skick, ren och dammfri med en slät fast yta. Normala rengöringsmetoder som fräsning, slipning eller blästring kan användas. Underlagets yttemperatur bör vara minst +12 °C och minst 3 °C över aktuell dagpunkt när produkten appliceras.

#### Blandning av produkten:

Komponenterna A och B bör hålla en temperatur om +15 °C eller mer när de blandas samman. Komponent B hålls i komponent A och blandas med borrhvis på låg hastighet i ungefär 3 minuter tills produkten är helt homogen. Tillsätt sedan komponent C till blandningen och rör om tills produkten är helt homogen.

Produkten får inte spädas!

#### Applicering av produkten:

#### Använd som enskikts epoxibeläggning, 1 - 2,5 mm

##### a. Primers

Ytan bör alltid rengöras och förberedas med en primer (som **Primer SN**, **Mapeprimer M**) innan **Mapecfloor SL** appliceras. Primern appliceras bäst med en slät spackel eller raka - efter appliceringen ska alla porer eller lufthål i betongytan vara fyllda och ytan ska vara förseglad utan synliga torra ställen.

**Mapefloor SL:** är en självutjämnande epoxibeläggning. Produkten uppfyller kraven i EN 13813 och EN 1504-2 yttskikt (C), principerna PI, IR, PR och MC.

## TEKNISKA DATA (typiska värden)

PRODUKTEGENSKAPER		Komponent A	Komponent B	Komponent C
<b>Kulör:</b>		färgad	halmgul	vit
<b>Utseende:</b>		tjock vätska	vätska	pulver
<b>Densitet (g/cm³):</b>		1,16	1,06	-
<b>Brookfield viskositet vid +23°C (mPa•s):</b>		ca. 2 100	ca. 380	-
APPLICERINGSDATA				
<b>Blandningens kulör:</b>		färgad		
<b>Blandningsförhållande:</b>		70:32:100 komponent A: komponent B: komponent C		
<b>Blandningens konsistens:</b>		tjock vätska		
<b>Blandningens densitet (kg/m³):</b>		ca. 1 580		
<b>Blandningens Brookfieldviskositet (mPa•s):</b>		ca. 3 100		
<b>Appliceringstemperatur:</b>		+12°C - 30°C		
<b>Brukstid (EN 9514 – 500 g):</b>		26 minuter		
SLUTEGENSKAPER (7 dagar vid +23°C och 50% R.H.)				
<b>Dammtorr:</b>		ca. 5 timmar		
<b>Kan beträdas efter:</b>		ca. 24 timmar		
<b>Sluthärdad efter:</b>		7 dagar		
<b>Shore D (ISO 868:2003):</b>		ca. 75		
Prestandaegenskaper för produkten eller systemet	Provmetoder	Krav enligt EN 13813 för syntethartsgolv	Produkt- eller systemprestanda	
<b>Nötningshållfasthet:</b>	EN 13892-4	< AR1	AR0,5	
<b>Vidhäftningshållfasthet:</b>	EN 13892-8:2004	>1,5 N/mm²	> 4,7 N/mm²	
<b>Slaghållfasthet:</b>	EN 6272-1	> IR4	> IR4	
<b>Brandegenskaper:</b>	EN 13501-1	redovisat värde	B <sub>fl</sub> – s1	
Prestandaegenskaper för produkten eller systemet	Provmetoder	Krav enligt EN 1504-2	Produkt- eller systemprestanda	
<b>Tryckhållfasthet:</b>	EN 12190	Klass I: ≥ 35 N/mm² (för trafik med polyamidhjul) Klass II: ≥ 50 N/mm² (för trafik med stålhjul)	Klass II	
<b>Nötningshållfasthet:</b>	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H22/1000 cykler/ belastning 1000 g	< 250 mg	
<b>CO<sub>2</sub>-genomsläpplighet:</b>	EN 1062-6	Genomsläpplighet för CO <sub>2</sub> SD > 50 m	Sd > 50 m	
<b>Ånggenomsläpplighet:</b>	EN ISO 7783	Klass I: Sd < 5 m Klass II: 5 m < Sd < 50 m Klass III: Sd > 50 m	Klass II	
<b>Kapillär absorptionsförmåga och vatten- genomsläpplighet:</b>	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m²•h <sup>0,5</sup>	w < 0,01 kg/m²•h <sup>0,5</sup>	
<b>Kemisk beständighet:</b>	EN ISO 2812-1	Inga synliga defekter efter 30 dagars exponering	Se separat lista	
<b>Slaghållfasthet:</b>	EN 6272-1	Klass I: ≥ 4 Nm Klass II: ≥ 10 Nm Klass III: ≥ 20 Nm	Klass I Klass III*	
<b>Utdragsprov Referensunderlag: MC (0,40) enligt specifikation i EN 1766, härdningstid 7 dagar:</b>	EN 1542	Genomsnitt (N/mm²) Spricköverbyggande eller flexibla system utan trafik: ≥ 0,8 (0,5) med trafik: ≥ 1,5 (1,0) Styva system utan trafik: ≥ 1,0 (0,7) med trafik: ≥ 2,0 (1,0)	> 4,7 N/mm²	
<b>Brandegenskaper:</b>	EN 13501-1	Redovisat värde	B <sub>fl</sub> -s1	

\* används i systemet Mapefloor SL S

Observera vilken primer som används och när den är övermålningsbar (ofta efter 24-48 timmar). Om denna tid överskrids bör primern slipas och/eller så bör ett nytt skikt primer appliceras.

#### b. Ytskikt

**Mapefloor SL** appliceras med en nivårika eller en v-tandad spackel i önskad tjocklek om minst 1 mm. Om det behövs kan en piggröller användas för att få bort luftbubblor.

Om så önskas kan ytskiktet dekoreras med plastflingor.

#### Använd som flerskiktets epoxibeläggning 2,5 till 7 mm:

##### a. Primer

Ytan bör alltid rengöras och förberedas med en primer (som **Primer SN**, **Mapeprimer M**, **Mapeprimer P**) innan **Mapefloor SL** appliceras. Primern appliceras bäst med en slät spackel eller raka – efter appliceringen ska alla porer eller lufthål i betongytan vara fyllda och ytan ska vara förseglad utan synliga torra ställen.

Beroende på typen av primer som används kan man strö av primern med torr sand av kornstorlek 0,1-0,5 eller 0,4-0,8 mm med "korn-vid-korn"-teknik medan primern ännu är fuktig, för att ge god vidhäftning för nästa skikt.

##### b. Flerskiktetsbeläggning

Ett självutjämnande ytskikt av **Mapefloor SL** appliceras med nivårika eller v-tandad spackel i önskad tjocklek om minst 1 mm, och strös av tills det är helt mättat med torr sand av kornstorlek 0,4-0,8 mm eller 0,7-1,2 mm. Mer slitstarka aggregat som **Dynagrip**, **Emery**, **Bauxite** eller mald granit kan också användas för att öka nötningshållfastheten.

För lager som är tjockare än 5 mm görs appliceringen i två steg. Se under avsnittet *Åtgång*

#### c. Topplack

Strögods som inte fäst vid ytan ska avlägsnas från den torra och härdade slitytan, och ett toppskikt av **Mapefloor SL** appliceras med gummiraka, nivårika eller v-tandad spackel tills önskad struktur uppnåtts.

#### OBSERVERA!

Om produkten används där det finns höga halter av CO<sub>2</sub>, råder hög fuktighet och/eller temperaturer mindre än 3 grader över dagpunkten, kan det medföra en kläbig och missfärgad yta. Före ytterligare behandling måste detta avlägsnas och ytan behandlas om.

#### RENGÖRING

Verktyg och utrustning måste tvättas omedelbart efter användning med **Spesialtynner**, etanol eller annat rengöringsmedel som passar för epoxi. När produkten en gång härdat, kan den endast avlägsnas mekaniskt.

#### ÅTGÅNG

Se separat tabell. Hur mycket som går åt beror på temperaturen och hur grovt och absorberande underlaget är.

#### FÖRPACKNING

20,2 kg-sats: Komponent A = 7 kg, komponent B = 3,2 kg, komponent C = 10 kg

#### LAGRING

Användningsegenskaperna förblir oförändrade under 24 månader vid lagring mellan + 5 och + 30 °C i obruten originalförpackning.

#### SÄKERHETSINSTRUKTIONER FÖR FÖRBEREDELSE OCH APPLICERING

**Mapefloor SL** komponent A irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. När produkten appliceras rekommenderas att man bär skyddskläder, handskar och skyddsglasögon.

#### ÅTGÅNG

Tjocklek utan primer (mm)	SL första skiktet (kg/m <sup>2</sup> )	Strösand i första skikt (kg/m <sup>2</sup> )	SL andra skikt (kg/m <sup>2</sup> )	Strösand i andra skikt (kg/m <sup>2</sup> )	SL topp-lack (kg/m <sup>2</sup> )	SL total åtgång (kg/m <sup>2</sup> )	ANVÄNDINGSOMRÅDE
1 1,5	1,6 2,4					1,6 2,4	Lätt belastade golv som lager, verkstad, produktionsindustri, laboratorier, korridorer.
2 3 4	1,1 1,8 2,5	1,8 - 2,3 3,0 - 3,8 4,1 - 5,5			1,2 1,2 1,2	2,3 3,0 3,7	Medeltungt/tungt belastade golv som lager, körytor, produktionsindustri, där truckar körs.
5 6 7	3,3 1,8 2,5	5,6 - 6,7 3,0 - 3,8 4,1 - 5,5	3,0 3,0	3,0 - 3,8 3,0 - 3,8	1,2 1,2 1,2	4,5 6,0 6,7	Tungt belastade golv som kemisk-teknisk och livsmedelindustri, mekanisk industri, höglager.

**Mapefloor SL** komponent B är frätande. Den är också skadlig vid inandning, hudkontakt och förtäring. Kan ge allergi vid hudkontakt. När produkten appliceras rekommenderar vi att man bär skyddskläder, handskar, skyddsglasögon, lämpligt andningsskydd och att man endast arbetar i väl ventilerade utrymmen. Vid kontakt med ögonen eller huden, skölj omedelbart med mycket vatten och kontakta läkare.

**Mapefloor SL** komponent A och B är skadliga för vattenlevande organismer. Undvik utsläpp til miljön. För mer och fullständig information om säker användning se senaste versionen av tillhörande säkerhetsdatablad.

FOR PROFESSIONELL ANVÄNDNING.

## **NOTERA!**

*Trots att de tekniska detaljerna och rekommendationerna i denna publikation representerar det bästa av vår kunskap och erfarenhet, måste ovanstående information alltid betraktas som indikationer. Därför skall den som använder produkten på förhand försäkra sig om att den är lämplig för den aktuella applikationen, och användaren själv är alltid ansvarig för konsekvenser i samband med användandet av produkten.*

*Alla leveranser från Mapei AS sker i enlighet med våra vid varje tidpunkt gällande försäljnings- och leveransvilkor vilka anses accepterade vid beställning.*

**Vänligen referera till senast uppdaterade versionen av tekniskt datablad, tillgängligt på vår webbsida [www.mapei.se](http://www.mapei.se)**

**Alla referenser på produkten är tillgängliga vid förfrågan och på Mapeis hemsida [www.mapei.se](http://www.mapei.se) och [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua (Norway)

13

CPR-NO1/0018

EN 13813:2002

MAPEFLOOR SL

Avjämningsmassa i syntethartsmaterial (ytskikt) för internt bruk

Brandegenskaper:	B <sub>fl</sub> -s1
Emission av frätande ämnen:	SR
Vattenpermeabilitet:	NPD
Nötningshållfasthet:	AR0,5
Vidhäftningshållfasthet:	B2,0
Slaghållfasthet:	IR4
Ljudisolering:	NPD
Ljudabsorption:	NPD
Värmemotstånd:	NPD
Kemisk beständighet:	NPD



1071 & 0767



Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua (Norway)

13

CPR-NO1/0017

EN 1504-2:2004

MAPEFLOOR SL

Avsedda att användas som ytskyddsprodukter – ytskikt

1.3 Inträngningsskydd

2.2 Fuktkontroll

5.1 Ytskydd

8.2 Ökning av resistivitet

Tryckhållfasthet	Klass II
Nötningshållfasthet	< 3000 mg
CO <sub>2</sub> -genomsläpplighet	S <sub>d</sub> > 50 m
Ånggenomsläpplighet	Klass II
Kapillär absorptionsförmåga och vattengenomsläpplighet	w < 0,01 kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup>
Slaghållfasthet	Klass I
Vidhäftningshållfasthet i utdragsprov	>2,0 N/mm <sup>2</sup>
Brandegenskaper	B <sub>fl</sub> -s1
Farliga ämnen	NPD

Any reproduction of texts, photos and illustrations published  
here is prohibited and subject to prosecution

2007100051-09-2013



BUILDING THE FUTURE