



Mapecfloor SL



Självtjämnande epoxibeläggning



ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

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 självtjämnande 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 ytemperatur bör vara minst +12 °C och minst 3 °C över aktuell daggpunkt 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 borrhvisp 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.

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.

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

TEKNISKA DATA (typiska värden)

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

* används i systemet Mapefloor SL S

b. Ytskikt

Mapecfloor SL appliceras med en nivårika eller en v-tandad spackel i önskad tjocklek om minst 1 mm. Om det behövs kan en piggroller 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**, **Mapecprimer M**, **Mapecprimer P**) 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.

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 **Mapecfloor 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

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

OBSERVERA!

Om produkten används där det finns höga halter av CO₂, råder hög fuktighet och/

eller temperaturer mindre än 3 grader över daggpunkten, kan det medföra en klibbig 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.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR FÖRBEREDELSE OCH APPLICERING

För anvisningar angående säker hantering av våra produkter, se sista utgåvan av säkerhetsdatablad på vår hemsida www.mapei.se

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 leveransvillkor vilka anses accepterade vid beställning.

ÅTGÅNG

Tjocklek utan primer (mm)	SL första skiktet (kg/m ²)	Strösand i första skikt (kg/m ²)	SL andra skikt (kg/m ²)	Strösand i andra skikt (kg/m ²)	SL topp-lack (kg/m ²)	SL total åtgång (kg/m ²)	ANVÄNDNINGSSOMRÅDE
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.

Vänligen referera till senast uppdaterade versionen av tekniskt datablad, tillgängligt på vår webbsida www.mapei.se

RÄTTSLIGT MEDDELANDE

Innehållet i detta tekniska datablad ("TDS") får kopieras in i annat projektrelaterat dokument, men det resulterande dokumentet får ej komplettera eller ersätta kravet i TDS:en som gäller vid tidpunkten av installationen av Mapei produkten. Det senaste uppdaterade databladet finns tillgängligt på vår hemsida www.mapei.se
**ALLA ÄNDRINGAR AV FORMULERINGAR
ELLER KRAV SOM FINNS I ELLER HÄRRÖR
FRÅN DENNA TDS MEDFÖR ATT MAPEIS
ANSVAR UPPHÖR ATT GÄLLA.**

**Alla referenser på produkten
är tillgängliga vid förfrågan
och på Mapeis hemsida
www.mapei.se**

