



Mapepoxy LF

Epoxylim

BRUGSOMRÅDE

Mapepoxy LF kan bruges som

- lavfriktionsbeklædning på betonunderlag;
- bindemiddel i epoxy mortel til nivellering af ujævnt betonunderlag;
- slidstærk belægning.

Mapepoxy LF er også velegnet til forankring af bolte i borede huller og som beskyttende belægning på beton.

TEKNISKE EGENSKABER

Mapepoxy LF er en to-komponent epoxy lim, baseret på en forfyldt epoxyharpiks og en accelereret polyamin.

Mapepoxy LF indeholder ikke benzylalkohol eller andre brødgørende midler, som kan påvirke produktets ydeevne over tid. Produktet vil derfor forblive uændret i hele konstruktionens levetid.

Mapepoxy LF har en rigtig god evne til at bibeholde klæbeevnen til beton i fugtige omgivelser, sammenlignet med andre epoxysystemer.

PÅFØRINGSPROCEDURE

Klargøring af underlaget

Før påføring af Mapepoxy LF skal underlaget være helt rent, solidt og stærkt. Alle løse og smuldrende dele, støv og

cementrester samt spor af formolier og maling skal fjernes ved omhyggelig sandblæsning eller fejning.

Når produktet skal påføres metal, skal eventuelt rust og fedtresten fjernes på forhånd, helst ved sandblæsning til SA 2,5.

Klargøring af produktet

De to Mapepoxy LF komponenter skal blandes. Hæld komponent B (transparent) ned i komponent A (grå) og omrør med mixer til store partier på lav hastighed, indtil blandingen er homogen og har en jævn, grå farve.

Undgå at bruge delmængder af produktet, for at undgå utilsigtede blandefejl, der kan forhindre Mapepoxy LF i at hærde!

Produktet må ikke fortyndes!

Påføring af produktet

Nivellerende lag

Mapepoxy LF kan påføres med en flad spartel eller pensel på tør eller let fugtig beton. Det anbefales at lade produktet trænge godt ind i specielt ujævne og porøse områder, for at sikre perfekt vedhæftning til hele overfladen, som behandles. Den ferske epoxy skal strøs med finkortet kvartssand, indtil den er helt mættet.

Når Mapepoxy LF er tilstrækkelig hærdet, skal overskydende sand fjernes med en støvsuger.

TEKNISKE DATA (typiske værdier)				
PRODUKTIDENTITET	Komponent A		Komponent B	
Farve:	grå		mørk transparent	
Konsistens:	tæt væske		væske	
Densitet (g/cm ³):	1,6		0,91	
Brookfield viskositet ved +23 °C (mPa·s):	ca. 200.000		ca. 20	
PÅFØRINGSDATA				
Blandingsforhold:	8,5:1 komponent A: komponent B			
Blandingens farve:	grå			
Blandingens konsistens:	tæt væske			
Blandingens densitet (g/cm ³):	ca. 1,55			
Blandingens Brookfield viskositet (mPa·s):	ca. 4.000			
Påføringstemperatur:	+5 °C - +30 °C			
Brugstid ved +20 °C (EN ISO 9514):	12 min.			
ENDELIGE EGENSKABER (7 døgn ved + 23 °C og 50 % R.F)				
Trykstyrke (EN 12190):	20 °C		5°C	
	2,5 timer	7 døgn	16 timer	7 døgn
	ca. 80 N/mm ²	ca. 95 N/mm ²	ca. 16 N/mm ²	ca. 57 N/mm ²
Bøjningsstyrke (EN 12190):	39,5 N/m ²			
Gennemhærdet efter:	7 døgn			

Det sidste lag **Mapepoxy LF** skal påføres med en flad eller tandet spartel til det ønskede niveau.

Brugt som bindemiddel i epoxymørtel

Hæld den blandede **Mapepoxy LF** i **Mapepoxy L Mortar Comp C** (specialsand) og omrør, indtil en homogen og jævn konsistens er opnået. Påfør mørtelen med en spartel og strø overfladen med finkortet kvartssand.

Belægning

Mapepoxy LF kan bruges som belægning på beton, stål e.lign., for at sikre tilstrækkelig armeringsdækning, hvor denne er for lav. Påfør **Mapepoxy LF** ved hjælp af pensel, spartel eller sprøjte. Normalt påføres mindst 2

lag, adskilt af sandlag. Belægningen kan bygges op til en tykkelse på flere millimeter.

Rengøring

Værktøj og udstyr skal rengøres straks efter brug med **Spesialtynner**, ethanol eller andet regøringsmiddel, som er velegnet til epoxy. Når produktet er hærdet, kan det kun fjernes mekanisk.

FORBRUG

Forbruget varierer, afhængigt af overfladens jævnhed, temperaturen og påføringsmetoden.

EMBALLAGE

9,5 kg sæt:
komponent A = 8,5 kg;
komponent B = 1,0 kg.

OPBEVARING

Opbevares produktet i uåbnet originalemballage ved en temperatur på mellem +5 °C og +30 °C, bibeholdes egenskaberne i 24 måneder.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR KLARGØRING OG PÅFØRING

For instruktioner, vedrørende sikker håndtering af vores produkter, se seneste udgave af sikkerhedsdatabladet på www.mapei.dk

PRODUKT TIL PROFESSIONELT BRUG.

BEMÆRK

De tekniske anbefalinger og detaljer, som fremgår af denne produktbeskrivelse, repræsenterer vores nuværende kendskab til og erfaring med produktet. Alle ovenstående informationer skal 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 bliver benyttet til andre formål end de anbefalede, eller ved fejlagtig udførelse.

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

JURIDISK NOTITS

Indholdet i dette tekniske datablad kan 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 www.mapei.dk

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

Alle referencer til produktet er tilgængelige på forespørgsel og på www.mapei.dk

Mapepoxy LF



BUILDING THE FUTURE

Det er ikke tilladt at tage kopier af tekst eller billeder, som er benyttet her. Overtrædelse kan føre til retsforfølgelse.

XXXX-2-2022 (DK)