



# Mapepoxy L-Mørtel

**Trijų komponentų  
epoksidinis inkaravimo  
mišinys varžtams ir  
armatūros strypams**

## **KUR NAUDOJAMA**

**Mapepoxy L-Mørtel** yra trijų komponentų nesitraukiantis, greitai stingstantis skiedinys, skirtas varžtams, armatūros strypams ir kt. įtvirtinti uolienose ir betone.

**Mapepoxy L-Mørtel** tinka naudoti montuojant surenkamuosius elementus, taip pat ir elementams išgręžtose skylėse įtvirtinti.

**Mapepoxy L-Mørtel** taip pat gali būti naudojamas injektavimui / montažiniam papylimui nedideliuose plotuose, kur reikalingas didelio gniuždomojo stiprio ir greitai kietėjantis skiedinys.

## **TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS**

**Mapepoxy L-Mørtel** pagrindą sudaro epoksidinė derva su užpildu bei dervos stingimą pagreitinantis poliainas.

**Mapepoxy L-Mørtel** sudėtyje nėra benzilo alkoholio ar kitų plastifikatorių, kurie gali pabloginti produkto ilgaamžiškumo savybes.

**Mapepoxy L-Mørtel** atitinka EN 1504-9 standarto "Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos. Apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas. Bendrieji gaminių ir sistemų naudojimo principai", aprincipus ir EN 1504-6 standarto "Armatūros strypų inkaravimas" reikalavimus.

## **NAUDOJIMO TVARKA**

### **Pagrindo paruošimas**

Betonas ar uoliena turi būti švarus, sausas ir nedulkėtas. Dirbant su produktu ir jam stingstant, oro ir pagrindo temperatūra turėtų būti bent + 5 °C.

### **Produkto paruošimas**

Sumaišytų A ir B komponentų temperatūra turi būti +15°C arba aukštesnė. B komponentas pilamas į A komponentą ir jie maišomi elektriniu maišytuvu nedideliu greičiu apie 3 minutes, kol gaunamas vientisos konsistencijos mišinys. Po to pilamas C komponentas ir maišoma tol, kol gaunamas vientisos konsistencijos mišinys.

Produkto negalima skiesti!

### **Produkto naudojimas Inkaravimui**

Gręžiant skylės, rekomenduojama jas daryti 10 mm platesnes už inkaruojamo varžto skersmenį. Išgręžtą skylę reikia išvalyti ir tik tada į skylę pilti **Mapepoxy L-Mørtel**, pvz., per piltuvėlį. Tada įstatykite varžtą ir užfiksuokite jį projektinėje padėtyje kol klijai pakankamai sukietės.

Montuojant, išgręžtos skylės turi būti sausos, nors patikimus rezultatus galima gauti ir esant drėgnam paviršiui. Reikia pašalinti visą perteklinį vandenį.

## TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMAS		A komponentas	B komponentas	C komponentas
Spalva:		pilka	juoda	neutrali
švaizda:		tirštas skystis	skystis	milteliai
Tankis (kg/l):		1,60	0,91	-
Klampa išmatuota Brookfield'o metodu prie +23°C (mPa·s):		apie 90 000	apie 20	-
PRODUKTO NAUDOJIMAS				
Mišinio spalva:		pilka		
Maišymo santykis:		40 : 5 : 56 A komponentas: B komponentas C komponentas		
Mišinio konsistencija:		tirštas skystis		
Mišinio tankis (kg/l):		apie 2,0		
Mišinio klampa išmatuota Brookfield'o metodu (mPa·s):		apie 50 000		
Temperatūra produkto naudojimo metu:		nuo +5°C iki 30°C		
Paruošto mišinio galiojimo laikas (EN 9514 standartas):		26 minutės		
Galutinės savybės (po 7 dienų prie + 23 °C ir 50 % sant. drėg.)				
Gniuždomasis stipris (EN 12190):	+20 °C		5°C	
	po 2,5 val. apie 40 N/mm <sup>2</sup>	po 7 val. apie 100 N/mm <sup>2</sup>	po 16 val. apie 60 N/mm <sup>2</sup>	po 28 dienų apie 95 N/mm <sup>2</sup>
Lenkiamasis stipris (EN 12190):	apie 18 N/mm <sup>2</sup>	apie 40 N/mm <sup>2</sup>	apie 27 N/mm <sup>2</sup>	apie 40 N/mm <sup>2</sup>
Lenkiamasis stipris:	apie 17 000 MPa			
Galutinio sukietėjimo laikas:	7 dienos			
Produkto arba sistemos eksploatacinės savybės	Bandymo metodai	EN 1504-6 standarto reikalavimai armatūros strypų inkaravimui		Produkto eksploatacinės savybės
Ištraukimo jėga:	EN 1881	Praslydimas < 0,6 mm prie 75 kN apkrovos		< 0,13 mm
Chloro jonų kiekis:	EN 1015-17	< 0,05%		netaikoma
Stiklėjimo temperatūra:	EN 6272-1	45 °C arba 20 °C aukštesnė už aukščiausių eksploatuojamos konstrukcijos aplinkos temperatūrą, priklausomai nuo to, kuri iš šių verčių yra didesnė		> 45 °C
Atsparumas ugniai:	EN 13501-1	Deklaruojama vertė		E
Valkšnumas veikiant nuolatinei tempiamajai apkrovai:	EN 1544	Praslydimas < 0,6 mm prie 3 mėn. truncančios 50 kN apkrovos		< 0,20 mm

### **Injektavimui/montažiniam papylimui**

Mišinys gali būti liejamas po kranų bėgiais ar mechanizmų atramomis.

Kitas būdas – išlyginti ir įtvirtinti priešingose pusėse esančius varžtus. Krano bėgiai šiek tiek pakeliami, o po jais liejamas mišinys, suformuojant nedidelį pakilimą. Tuomet krano bėgiai prisukami reikiamoje padėtyje, o mišinio perteklius išspaudžiamas į šonus.

### **ATKREIPKITE DĖMESĮ!**

Stingstančio **Mapepoxy L-Mörtel** temperatūra pakyla, todėl prieš naudojimą reikia įvertinti aplinkos temperatūrą ir produkto tūrį. Kiti tinkami panašios paskirties produktai yra **Mapepoxy FU**, **Mapepoxy HD-G** ir **Mapepoxy BI 1,8**.

### **VALYMAS**

Po darbo visus įrankius ir įrenginius reikia nedelsiant išplauti, naudojant **Spesialtynner**, etanolį ar kitas epoksidui tinkamas valymo priemones. Sukietėjusį produktą galima nuvalyti tik mechaniškai.

### **IŠEIGA**

Naudojant inkaravimui: Priklauso nuo skylės skersmens ir varžto dydžiui ilgio. Teoriniai išeigos skaičiavimai pateikiami lentelėje:

Varžtas ( $\sigma$ - mm)	Skylė ( $\sigma$ - mm)	Gylis (mm)	Išeiga/ varžtui (kg)
16	26	500	0.33
20	30	500	0.39
24	34	500	0.46
28	38	500	0.52
32	42	500	0.58

Injektavimui /montažiniam papylimui:  
Apie 2,0 kg/l

### **PAKUOTĖ**

10,1 kg rinkinys: A komponentas = 4,0 kg,  
B komponentas = 0,5 kg.  
C komponentas = 5,6 kg.

### **LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

Produkto eksploatacinės savybės išlieka 24 mėn. laikant +5 – +30°C temperatūroje neatidarytoje originalioje pakuotėje.

### **PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI**

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

### **ĮSPĖJIMAS**

*Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausius turimus mūsų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos tikslumu ilgą laiką ją naudojant; dėl šios priežasties asmuo, norintis naudoti produktą, iš anksto turi įsitikinti, kad jis tinka pagal norimą naudoti paskirtį. Bet kuriuo atveju naudotojas pats yra atsakingas už visas produkto naudojimo paskirtis. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.*

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

### **TEISINIS PRANEŠIMAS**

*Šio techninio duomenų lapo (TDL) turinį galima kopijuoti į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildo ir nepakeičia TDL numatyto MAPEI gaminio montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės [www.mapei.no](http://www.mapei.no)*  
**ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.**

**Visa trūkstama informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**

# Mapepoxy L-Mörtel



BUILDING THE FUTURE

Bet koks šiame techniniame duomenų lapė esančių tekstų, nuotraukų ar iliustracijų pasikelimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn

6744-2-2022 (LT)