



# Mapefill N-LH

## Augstas stiprības briestoša java palējumiem un pabetonējumiem

### PRODUKTA APRAKSTS

**Mapefill N-LH** ir īpaša šuvju aizpildes java piejūras būvju stiprināšanai.

### PIELIETOJUMS

- Dažādu detaļu nostiprināšanai un šuvju aizpildei no 20 līdz 300 mm.
- Tērauda konstrukciju savienojuma vietu aizpildei un palējumiem, lai paaugstinātu nestspēju.
- Palējumiem un pabetonējumiem.

### TEHNISKAIS APRAKSTS

**Mapefill N-LH** ir rūpnieciski ražots javas sausais maisījums, kas sastāv no sulfātu izturīga portlandcementsa, pildvielām un īpašām piedevām. Pievienojot ūdeni, tiek iegūta bezrukuma, viegli-plūstoša un pumpējama java.

**Mapefill N-LH** ir bezrukuma, viegli izstrādājama java ar augstu plūstamību, kas nodrošina lielisku aizpildi un neatslāņojas. Sastāvā izmantotais zemas uzkaršanas cements samazina pārkaršanas risku, pat sagatavojot lielu javas apjomu.

**Mapefill N-LH** atbilst prasībām, kas noteiktas standartā EN 1504-9 "Produkti un sistēmas betona konstrukciju aizsardzībai un remontam: Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana. Sistēmu izmantošanas pamatprincipi", kā arī minimālajām prasībām, kas izteiktas EN 1504-3 "Strukturālais un nestrukturālais remonts" nestrukturālajām javām, kas atbilst klasei R4.

### IETEIKUMI

- **Mapefill N-LH** nesatur pret-izskalošanās piedevas.
- Veicot remontu vertikālām virsmām, izmantot veidņus.
- Sagatavojot lielu javas apjomu vai, ja paredzēts iestrādāt javu biezos slāņos, pievienot 8-12 mm šķembas.
- Pievienot papildus ūdeni un nepārmaisīt saistīties sākušu javu.
- Nepievienot papildus cementu vai piedevas.
- Nestrādāt ar **Mapefill N-LH** pie temperatūras, kas zemāka par + 5°C vai augstāka par + 35°C.
- Neizmantot **Mapefill N-LH**, ja iepakojums ir bojāts vai iepriekš atvērts.

### DARBA APRAKSTS

#### Produkta

Pamatni attīrīt no nesaistītām materiāla daļām un citām vielām, kas var samazināt adhēziju (netīrumi, cementa pasta, pārklājumi utt). Pamatnes attīrīšanai izmantot piemērotu metodi (piem., smilšu strūklu, augstspiediena tīrīšanu).

Pamatni padarīt raupju. Pirms produkta ieliešanas, pamatni piesātināt ar ūdeni un ļaut nožūt, līdz tā ir matēta un mitra. Lietojot veidņus, tiem jābūt pietiekami stabiliem un noslēgtiem.

#### Sastāva sagatavošana

25 kg iepakojuma saturu sajaukt ar 2.5-3.0 litriem tīra ūdens. Izmantot mehānisko maisītāju vai piemērotu automātisko maisītāju, un maisīt 2-4 minūtes, līdz iegūts viendabīgas konsistences sastāvs bez kunkuljiem. Javas izstrādes laiks ir vismaz 30 minūtes.

Mapefill N-LH: Zemas uzkarstspējas cementa bāzes, augstas veiktspējas izplesties spējīga bezrukuma java. Produkts atbilst prasībām, kas noteiktas EN 1504-3

## Tehniskie dati (tipiskās vērtības)

### PRODUKTA APRAKSTS

Stiprības klase saskaņā ar EN 1504-3:	R4
Tips:	CC
Konsistence	pulverveida
Krāsa:	pelēka
Maksimālais pildvielu izmērs (mm):	4,0
Sausais atlikums (%):	100
Saistvielas veids:	CEM I 42,5 N SR/LA
Hlorīda jonu saturs: - minimālās prasības $\leq 0,05$ % no saistvielas daudzuma - saskaņā ar EN 196-2 (%): - minimālās prasības $< 0,1$ % no saistvielas daudzuma - saskaņā ar EN 196-2 (%):	$\leq 0,05$ $< 0,1$

### RODUKTA UZKLĀŠANAS DATI (pie + 20°C - 50% RH)

Maisījuma krāsa:	pelēka
Svara attiecība:	100 daļas Mapefill N-LH ar 10-12 daļām ūdens (apm. 2,5-3 l uz 25 kg iepakojumu)
Maisījuma konsistence:	šķidra
Maisījuma blīvums (kg/m <sup>3</sup> ):	2 400
Maisījuma pH:	> 12
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +35°C
Klasifikācija saskaņā ar EN 445 (%):	0 - 2
Šķidru vielu izdalīšanās uz virsmas, saskaņā ar EN 445 (%):	nav
Izstrādes laiks:	apm. 40 min
Saistīšanās laiks saskaņā ar SS 13 71 26 (h):	apm. pēc 9 min.
Gaisa saturs saskaņā ar EN1015-7 (%):	apm. 3
Izstrādājāmība pēc 5 min - saskaņā ar SP metodi 1651 (mm):	> 350

### GALĪGĀS ĪPAŠĪBAS (11,5% ūdens)

Veiktspējas īpašības	Testa metode	Minimūm prasības saskaņā ar EN 1504-3 R4 klases javai	Produkta veiktspēja
Spiedes stiprība (N/mm <sup>2</sup> ) (11,5 % ūdens):	EN 12190	$\geq 45$ (pēc 28 dienām)	> 20 (pēc 1 dienas) > 50 (pēc 7 dienām) > 80 (pēc 28 dienām)
Spiedes stiprība (N/mm <sup>2</sup> ) (10,5 % ūdens):	EN 12190	$\geq 45$ (pēc 28 dienām)	> 90 (pēc 28 dienām)
Lieces stiprība (MPa):	EN 196-1	nav	> 4 (pēc 1 dienas) > 8 (pēc 7 dienām) > 10 (pēc 28 dienām)
Noturība pret karbonizāciju:	EN 13295	$D_x \leq$ kontrolēts betons (MC 0,45)	atbilst
Elastības modulis pie spiedes (GPa):	EN 13412	$\geq 20$ (pēc 28 dienām)	> 40 (pēc 28 dienām)
Adhēzijas stiprība ar betonu (MC 0,40 tipa pamatne ūdens / cementa attiecība = 0,40) saskaņā ar EN 1766 (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 1542	$\geq 2,0$ (pēc 28 dienām)	> 2,0 (pēc 28 dienām)
Kapilārā absorbētspēja (kg/ m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ):	EN 13057	$\leq 0,5$	0,09
Termālā savienojāmība sasaldēšanas/atkuššanas ciklos, izmantojot atkausēšanas sāli, aprēķināts saskaņā ar EN 1542 (MPa):	EN 13687-1	$\geq 2,0$ ((pēc 50 cikliem)	> 2,0
Ugunsdrošība:	Eiropklase	ražotāja noteikta vērtība	A1

## Iestrādes veids

Javu iestrādāt no vienas puses, pārliecinoties, ka neveidojas gaisa kabatas.

## NB!

Pirms izstrādes javu neuzglabāt tiešā saules gaismā. Augstas temperatūras apstākļos, ieteicams javas sagatavošanai izmantot aukstu ūdeni, savukārt zemas temperatūras apstākļos - siltu.

Iestrādātu javu aizsargāt no pārlieku ātras izžūšanas - no vēja un saules. Atkarībā no situācijas, to var izdarīt pārklājot ar polietilēna plēvi, mitrinot vai, izmantojot **Mapecure 1**, pretizžūšanas membrānu.

## TĪRĪŠANA

Nenocietējušu javu no darbarīkiem un aprīkojuma nomazgāt ar ūdeni. Pēc produkta nocietēšanas, produktu var notīrīt tikai mehāniski.

## PATĒRINŠ

Apm. 2,1 kg sausais maisījums uz katru litru tilpuma, kas jāaizpilda.

## IEPAKOJUMS

**Mapecure N-LH** pieejams 25 kg papīra maisos un 1000 kg maisos.

## UZGLABĀŠANA

**Mapecure N-LH** var uzglabāt līdz pat 12 mēnešiem no ražošanas datuma neatvērtā, oriģinālā iepakojumā, sausā vietā. Atvērtus iepakojumus jāizlieto nekavējoties.

Produkts atbilst nosacījumiem, kas izteikti (CE) Regulas XVII pielikumā N ° 1907/2006 (REACH), 47. punkts.

## DROŠĪBAS PASĀKUMI SAGATAVOJOT UN LIETOJOT PRODUKTU

Instrukcijas produkta drošam pielietojumam atrodamas jaunākajās DDL lapās, kas pieejamas [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

## Uzmanību!

*Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā, balstīti uz pašreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai. Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārliecinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem, nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots. Jebkurā gadījumā, pats lietotājs ir pilnībā atbildīgs par sekām, kas izriet no produkta izmantošanas.*

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

## IEVĒRĪBAI!

*Šis Tehnisko datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu saistītā dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments nav uzskatāms par papildinājumu un neaizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī. Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā [www.mapei.no](http://www.mapei.no)*

**JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.**

Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai [www.mapei.no](http://www.mapei.no)



**Maefill N-LH**



**BUILDING THE FUTURE**

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā,  
balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi

**1142-5-2019 (LV)**