

MAPEFILL N-LH

Augstas stiprības, rukumu kompensējoša java
betona remontam un tērauda stieņu enkurošanai



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.
- Armatūras tērauda stieņa enkurošana.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapefill N-LH ir rūpnieciski ražots javas sausais maisījums, kas sastāv no sulfātu izturīga portlandcements, 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 1504-3 ("Strukturālais un nestrukturālais remonts") R4 klases.

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

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA IESTRĀDEI

Maisījuma saturs:	100 kg Mapefill N-LH ar 10 - 12 kg ūdens
Slāņa biezums:	20 - 300 mm
Darba temperatūra:	apkārtējās vides un pamatnes temperatūra no +5°C līdz +35°C
Maisījuma izstrādes laiks:	apm. 40 minūtes (+20°C)

Virsmas sagatavošana

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 kunkuļiem. Javas izstrādes laiks ir vismaz 30 minūtes.

Norādījumi javas sagatavošanai, lai izveidotu paraugus testēšanai laboratorijā, ir atrodami TEHNISKO DATU tabulā.

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.

PATĒRIŅŠ

Apm. 2,0 kg, sausais maisījums uz katru litru tilpuma, kas jāaizpilda.

IEPAKOJUMS

Mapefill N-LH pieejams 25 kg maisos un 1000 kg maisos.

UZGLABĀŠANA

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

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā www.mapei.no

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

Mapefill N-LH: Zemas uzkarstspējas cementa bāzes, augstas veiktspējas izplesties spējīga bezrukuma java.

Produkts atbilst prasībām, kas noteiktas EN 1504-3.

PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJAS DATI

Klase saskaņā ar EN 1504-3:	R4
Tips saskaņā ar EN 1504-1:	CC
Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	pelēka
Maksimālais pildvielu izmērs:	3,5 mm
Hlorīda jonu saturs: – minimālā prasība $\leq 0,05\%$ – saskaņā ar EN 1015-17:	$\leq 0,05\%$

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA PRODUKTA SAGATAVOŠANAI

Maisījuma sastāvs:	100 svara daļas Mapefill N-LH ar 11,5 % ūdens
Maisījuma sagatavošana:	saskaņā ar EN 196-1
Cietēšanas nosacījumi:	CC (saskaņā ar A pielikumu – EN 12190)

SVAIGA MAISĪJUMA RAKSTUROJUMS (pie +20°C un W50 %)

Maisījuma krāsa:	pelēka
Maisījuma konsistence:	šķidra
Maisījuma blīvums:	2400 kg/m ³

NOCIETĒJUŠĀ PRODUKTA VEIKTSPĒJA

- saskaņā ar cietēšanu, kas noteikta testa metodēs

Veiktspējas raksturojums	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 1504-3 R4	Produkta veiktspēja
Spiedes stiprība: - 1 diena - 7 dienas - 28 dienas	EN 12190	- - ≥ 45 (pēc 28 dienām)	> 20 MPa > 50 MPa > 80 MPa
Lieces izturība: - 1 diena - 7 dienas - 28 dienas	EN 196-1	nav nepieciešams	> 4 MPa > 8 MPa > 10 MPa
Elastības modulis pie spiedes:	EN 13412	≥ 20 GPa	> 30 GPa
Adhēzija ar betonu pie atraušanas:	EN 1542	$\geq 2,0$ MPa	> 2,0 MPa
Kapilārā absorbētspēja:	EN 13057	$\leq 0,5$ kg/m ² ·h ^{0.5}	0,13 kg/m ² ·h ^{0.5}
Termālā savienojamība - sasaldēšanas-atkuššanas cikli, izmantojot atkausēšanas sāļus (50 cikli):	EN 13687-1	$\geq 2,0$ MPa	> 2,0 MPa
Izturība pret paātrinātu karbonizāciju:	EN 13295	karbonizācijas dziļums $\leq$ nekā atsauces betonam	tests izturēts
Ekspozīcijas klases:	EN 206-1	nav nepieciešams	X0/XC4/XS3/XD3/XF4/XA3
Uguns reakcija:	EN 13501-1	Eiropklase	A1

PIEZĪMES: Paraugu sagatavošana: blīvēšana saskaņā ar EN 196-1.

UZMANĪBU!

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai. Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārlicinās, 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.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.no

IEVĒRĪBAI!

Šīs 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

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

1142-12-2022-lv

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

