



Redirep 45 RSF

Ar šķiedrām pastiprināta tiksotropa java betona remontam

PRODUKTA APRAKSTS

Redirep 45 RSF ir javas sausais maisījums betona pamatņu remontam.

Redirep 45 RSF ir sala izturīga, un tai ir ļoti labas adhēzijas īpašības. Java ātri sacietē, un tai piemīt minimāls rukums. **Redirep 45 RSF** sastāvā ir īpašs cements, sausas, smalkas frakcijas smiltis, kā arī piedevas, kas uzlabo javas izstrādājamību un saķeri.

Redirep 45 RSF nesatur sastāvdaļas ne cementā, ne smiltīs, kas varētu izraisīt sārmainu reakciju.

PIELIETOJUMS

Redirep 45 RSF RSF ir īpaši piemērots visu veidu betona pamatņu defektu un bojājumu remontam.

Redirep 45 RSF ir šādas īpašības:

- Ātri saistās: Zems plastiskās plaisāšanas risks.
- Kompensē rukumu: Minimāla rukuma plaisu veidošanās.
- Ātri sacietē: Sašina darbiem nepieciešamo laiku.
- Laba izturība pret piejūras vidi.
- Zema caurlaidība: Ļoti augsta sala izturība.

Redirep 45 RSF atbilst prasībām, kas noteiktas Eiropas standartā EN 1504-9 (*"Betona konstrukciju aizsardzības un remonta izstrādājumi un sistēmas: definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana. Vispārīgie principi produktu un sistēmas lietošanai"*). Un minimālajām prasībām, kas izteiktas 1504-3 (*"Strukturālais un nestrukturālais remonts"*) R4 klases javām.

DARBA APRAKSTS

Virsmas sagatavošana

Virsmas jānotīra, lai noņemtu putekļus un nesaistītās materiāla daļiņas. Sausām virsmām jābūt iepriekš samitrinātām.

Uzsākot darbu, uz virsmas nedrīkst būt ūdens.

Sastāva sagatavošana

Izmantot ieteicamo ūdens daudzumu (ne vairāk kā 3,2 litri) un ieliet traukā, pievienot sauso **Redirep 45 RSF** javas maisījumu un mehāniski samaisīt 2-3 minūtes.

Ļaut maisījumam nostāvēties 3 minūtes, pēc tam atkal samaisīt.

Ievērot, ka pārmērīgs ūdens daudzums pasliktina javas īpašības un palielina rukuma veidošanos.

Uzklāšanas veids

Lai nodrošinātu saķeri starp pamatni un jauno javas slāni, uz pamatnes var uzklāt saķeres slāni, izmantojot **Redisit** vai **Maepoxy L**.

Pēc tam uzklāt **Redirep 45 RSF**, kamēr **Redisit** slānis joprojām ir mitrs.

Java ir jāuzklāj uz virsmas, izmantojot piemērotus mūrnieka darbarīkus vai ar atbilstošu pulverizatoru. Slāņa biezums 3-40 mm.

NB!

Javas izstrādes laiks ir apm. 20 minūtes pie + 20°C temperatūras, un apm. 35 minūtes pie + 10°C. Tādēļ jā sagatavo tikai tāds javas daudzums, cik iespējams šajā laika posmā izlietot.

Tehniskie dati (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Stiprības klase saskaņā ar EN 1504-3	R4
Tips:	PCC
Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	pelēka
Maksimālais pildvielu izmērs (mm):	1,0
Sausais atlikums (%):	100
Hlorīda jonu saturs - minimālās prasības < 0,05 % Prasības saskaņā ar EN 1015-17 (%):	≤ 0,05
EMICODE:	EC1 Plus - ļoti zema emisija

PRODUKTA UZKLĀŠANAS DATI (pie 20 °C-W50%)

Maisījuma krāsa:	pelēka
Svara attiecība:	100 daļas Redirep 45 RSF ar 12,8-13,8 daļām ūdens (apm. 3,2 – 3,45 l uz 25 kg iepakojumu)
Maisījuma konsistence:	tiksotropisks
Blīvums (g/cm³):	2,05
Maisījuma pH:	> 12
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +35°C
Maisījuma uzglabāšana slēgtā traukā:	apm. 20 min.

GALĪGĀS ĪPAŠĪBAS (12,8 % ūdens):

Veiktspējas īpašības	Testa metode	Minimālās prasības prasības saskaņā EN 1504-3 atbilstoši R4 klases javai	Produkta veiktspēja
Spiedes stiprība (N/mm²):	EN 12190	≥ 45 (pēc 28 dienām)	> 20 (pēc 1 dienas) > 30 (pēc 7 dienām) > 45 (pēc 28 dienām)
Lieces stiprība (N/mm²):	EN 196-1	nav	> 3 (pēc 1 dienas) > 4 (pēc 7 dienām) > 6 (pēc 28 dienām)
Noturība pret karbonizāciju:	EN 13412	$D_k \leq$ kontrolēts betons (MC(0,45))	atbilst
Elastības modulis pie spiedes (GPa):	EN 13412	≥ 20	22 (pēc 28 dienām)
Adhēzijas stiprība ar betonu (MC 0,40 tipa pamatne ūdens / cementa attiecība = 40) saskaņā ar EN 1766 (N/mm²):	EN 1542	≥ 2,0 (pēc 28 dienām)	> 2,0 (pēc 28 dienām)
Kapilārā absorbētspēja (kg/m² · h ^{0,5}):	EN 13057	≤ 0,5	0,11
Termālā savienojamība sasalšanas/atkuššanas ciklos, izmantojot atkausēšanas sāli, aprēķināts saskaņā ar EN 1542 (N/mm²):	EN 13687-1	≥ 2,0 (pēc 50 cikliem)	3,5
Ekspluatācijas klase:	EN 206/1	nav prasīts	X0/XC4/XS3/XD3/XF4/XA1
Uguns reakcija:	Eiropklase	Ražotāja noteikta vērtība	A1

Tīrīšana

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

PATĒRIŅŠ

Apm. 2,0 kg/m² uz mm biezumā.

IEPAKOJUMS

Redirep 45 RSF pieejams 25 kg maisos.

UZGLABĀŠANA

Redirep 45 RSF 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 lapās, kas atrodamas mājas lapā www.mapei.no

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

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.



Šis simbols apzīmē MAPEI produktus ar ļoti zemu gaistošo organisko savienojumu emisiju (GOS) – to apliecina GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. - starptautiska organizācija, kas kontrolē gaistošo organisko vielu emisiju līmeni grīdu apstrādes sastāvos) sertifikāts.

**Produkta references
pieejamas pēc
pieprasījuma vai
www.mapei.no**

**Redirep
45 RSF**



BUILDING THE FUTURE

10017-3-2022 (LV)

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