



Redisit

Armatūras pretkorozijas un adhēziju uzlabojošs sastāvs



PIELIETOJUMS

Redisit ir sastāvs, kas nodrošina betona un metāla konstrukciju aizsardzību pret koroziju un labu savstarpējo adhēziju starp veco un jauno betona slāni.

Redisit novērš koroziju un atjauno armatūras sārmainību pirms betona remonta ar **Redirep 25 RSF**, **Redirep 45 RSF** vai parastām cementa javām, kas modificētas ar sintētisko polimēra lateksu. Tas ir piemērots izmantošanai arī pazemes konstrukcijās.

TEHNISKIE DATI

Redisit ir cementa bāzes java, kuras sastāvā ir piedevas, kas nodrošina lielisku pretkorozijas aizsardzību, adhēziju un izturību.

Redisit ir plastiska un viegli iestrādājama java, kas nodrošina aizsardzību pret koroziju, pateicoties:

- tā augstajai sārmainībai;
- lieliskajai saķerei ar metālu;
- piedevām, kas novērš korozijas veidošanos.

Redisit atbilst prasībām, kas noteiktas standartā EN 1504-9 ("Produkta un sistēmas betona konstrukciju aizsardzībai un remontam. Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana. Sistēmu izmantošanas pamatprincipi"), un prasībām, kas noteiktas EN 1504-7 ("Sistēmas betona virsmu aizsardzībai un remontam. Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana. Armatūras aizsardzība pret koroziju").

IETEIKUMI

- Neatšķaidīt **Redisit** ar ūdeni, kad tas ir sācis saistīties.

- Nepievienot **Redisit** cementu vai citas pildvielas.
- Uzklāt **Redisit** tūlīt pēc virsmas apstrādes ar smilšu strūklu (neatstāt neapstrādātu armējumu neaizsargātu ilgu laiku).
- Nelietot **Redisit** pie temperatūras zem +5 °C.

DARBA APRAKSTS

Tērauda armatūras sagatavošana

Noņemt koroziju no armatūras, līdz atklājas tīrs tērauds (tīrība SA 2-2.5), izmantojot, piemēram, smilšu strūklu.

Betona virsmu sagatavošana

Uzmanīgi notīrīt visas betona virsmas un noņemt visas nesaistītās daļiņas. Absorbējošas pamatnes iepriekš samitrināt.

Sastāva sagatavošana

Redisit pievienot tikai ūdeni. Ieliet 1,0-1,1 l tīra ūdens tīrā tvertnē (20-22 daļas) un maisot pievienot 5 kg **Redisit**. Sajaukt, līdz kļūst viendabīgs, bez kunkuljiem. Mehāniski sajaukt, izmantojot elektrisko maisītāju.

Uzklāšanas veids

Armatūras aizsardzība pret koroziju:

Redisit uz armatūras uzklāt, izmantojot saru otu. Uzklāt divās kārtās, ievērojot 1-2 stundas intervālu, līdz izveidots aptuveni 2 mm biezs slānis.

Adhēzijas uzlabošanai

Uzklāt vienu **Redisit** kārtu uz iepriekš samitrinātas pamatnes.

Nogaidīt 1 līdz 6 stundas, pirms remontjauas uzklāšanas.

TEHNISKIE DATI (tipiskās raksturvērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	pelēka
Maksimālais pildvielu izmērs (mm):	0,4
Sausais atlikums (%):	100

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

Maisījuma krāsa:	pelēka
Nepieciešamais ūdens daudzums:	apm. 1,0-1,1 L uz 5 kg alumīnija iepakojuma saturu; apm. 4,0-4,4 L uz 20 kg maisa saturu
Konsistence:	tiksotropiska pasta
Blīvums (kg/m³):	apm. 2000
pH:	> 12,5
Darba temperatūra:	+5 °C - +35 °C
Izstrādes laiks:	apm. 1 st.
Gaidīšana laiks starp slāņiem:	apm. 1-2 st.
Gaidīšanas laiks, pirms remontjāvas uzklāšanas:	apm. 1-6 st.
Minimālais Redisit slāņa biezums (mm):	2

NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS (ūdens daudzums 36%)

Mehāniskās īpašības	Testa metode	Minimālās prasības, saskaņā ar EN 1504-7	Produkta raksturojums
Spiedes stiprība (MPa):	EN 12190	nav prasīts	> 20 (pēc 1 dienas) > 30 (pēc 7 dienām) > 40 (pēc 28 dienām)
Lieces stiprība (MPa):	EN 196-1	nav prasīts	> 4 (pēc 1 dienas) > 6 (pēc 7 dienām) > 8 (pēc 28 dienām)
Adhēzijas stiprība ar betonu (MC 0,40 tipa pamatne, ūdens / cementa attiecība = 0,40) saskaņā ar EN 1766 (MPa):	EN 1542	nav prasīts	> 2,0 (pēc 7 dienām)
Noturība pret koroziju: - 10 kondensācijas cikli ūdenī; - 10 cikli sēra dioksīdā, saskaņā ar EN ISO 6988; - 5 dienas sāls izsmidzinājumā saskaņā ar EN 60068-2:	EN 15183	pēc virknes ciklu aizsargātai armatūrai jābūt brīvai no korozijas. Korozijas iekļūšana armatūras galā jābūt < 1 mm	apstiprināts

UZKLĀŠANAS NOSACĪJUMI

Ja produkts tiek uzklāts pie temperatūras no +5°C līdz +35°C, nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi. Karstā laikā produkts nedrīkst tikt pakļauts tiešiem saules stariem, jo tas samazinās izstrādes laiku.

Tīrīšana

Izmantotie darbarīki ir jātīra ar ūdeni, kamēr **Redisit** nav sācis saistīties. Nocietējis produkts noņemams vienīgi mehāniski.

PATĒRIŅŠ

100 g / m 8 mm armatūrai un 200 g / m 16 mm armatūrai, uzklājot 2 mm biezumā.

IEPAKOJUMS

Redisit tiek piegādāts 5 kg alumīnija maisos, 4 maiši vienā kastē, un 20 kg maisos.

UZGLABĀŠANA

Redisit var uzglabāt 12 mēnešus, ja tiek uzglabāts neatvērtā oriģinālā iepakojumā, pie temperatūras virs +5°C.

Redisit atbilst prasībām, kas noteiktas REACH regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikuma 47. punktā.

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 jāpārliedz, 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!

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

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

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

Redisit



BUILDING THE FUTURE

10018-01-2018 (LV)

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