

Renderoc Plug

Sementtipohjainen pikalaasti vedeneristykseen

Käyttöalue

Renderoc Plug on sarja nopeasti kovettuvia, sementtipohjaisia laasteja, joilla tiivistetään halkeamia, joista vuotaa tai tihkuu vettä läpi. Tällaisissa kohteissa tavalliset laastit huuhtoutuvat pois, eikä edes epoksilaasti tartu riittävän hyvin alustaan. Renderoc Plug -laasti soveltuu erityisen hyvin kellareiden seinien ja perustusten tiivistämiseen ja pintakäsittelyyn.

Sitä käytetään myös pienten reikien ja saumojen täyttöön sekä betonikappaleiden saumaukseen.

Edut

- Tiivistää raot ja halkeamat nopeasti
- Yksikomponenttinen
- Hyvä tartunta alustaan - vaikka juoksevaa vettä
- Kehittää vain vähän lämpöä - minimoi lämpöhalkeilua
- Lisätään vain vettä
- Ei sisällä klorideja
- Tietty sitoutumisaika

Tuotetiedot

Renderoc Plug on tummanharmaa jauhe, johon ennen käyttöä lisätään vesi.

Renderoc Plug sisältää sementtiä, lajiteltua kiviainesta, täyteainetta ja valikoituja lisäaineita, jotka määrittävät sitoutumisaikaa, minimoivat lämmönkehitystä ja sen myötä lämpöhalkeilua.



CE	
0370	
Fosroc Ltd Drayton Manor Business Park Coleshill Road, Tamworth Staffordshire, B78 3TL, UK 09 DoP DK4-30 0370-CPR-0865	
EN 1504-3 Betonin korjaustuotteet ei-rakenteellisiin korjauksiin sementtilaasti (perustuu hydrauliseen sementtiin)	
Puristuslujuus	Luokka R1 (≥ 10 MPa)
Kloridi-ionipitoisuus	$\leq 0,05$ %
Tartunta	$\geq 0,8$ MPa
Vaaralliset aineet	Kohdan 5.4 mukaiset
Palokäyttäytyminen	Luokka F

Renderoc Plug -laastia on saatavana kolmea laatua:

Renderoc Plug 1

Pikalaasti betonin vuokokohtien tulppaamiseen/ tiivistämiseen [juokseva vesi].

Minimikerrospaksuus 15 mm. sitoutumisaika n. 1 min. [20 °C]

Renderoc Plug 5

Pikalaasti pienempiin korjauksiin, joissa tarvitaan suhteellisen nopeaa sitoutumista [tihkuva vesi]

Minimikerrospaksuus 15 mm. sitoutumisaika n. 5 min. [20 °C]

Renderoc Plug 20

Nopeasti kovettuva laasti betonin tiivistämiseen kohteissa, joissa ei ole ensimmäisten 20 min.

aikana ole tihkuvaa vettä, esim. viemäreiden yläosat, kaivot jne. Minimikerrospaksuus 15 mm. sitoutumisaika n. 20 min. [20 °C].

Tätä laatua voi käyttää myös pulttien ja tappien kiinnijuottamiseen sekä kolojen, reikien ja halkeamien täyttöön.

Ilmoitetut sitoutumisajat ovat riippuvaisia ympäristön ja alustan lämpötilasta. Ks. alla oleva taulukko.

Noudatettavat standardit

- Renderoc Plug vastaa EN 1504-3 standardin R1-vaatimuksia käytettäväksi korjaustavoilla 3.1.
- Renderoc Plug täyttää myös BS 6920:n vaatimukset

Tekniset tiedot *)

Vesi/jauhe: 1:3 tilavuusosin [20 °C]

Puristuslujuus

Aika	Plug 1	Plug 5	Plug 20
1 h	1 MPa	-	-
6 h	-	10 MPa	7 MPa
1 vrk	10 MPa	14 MPa	11 MPa
28 vrk	23 MPa	27 MPa	45 MPa

Tartuntalujuus

Aika	Plug 1	Plug 5	Plug 20
28 vrk	0,8 MPa	1,2 MPa	1,1 MPa

Sitoutumisen alku/lämpötila

°C	Plug 1	Plug 5	Plug 20
+5	2 min.	20 min.	90 min.
+10	1,5 min.	12 min.	50 min.
+20	n. 1 min.	5 min.	20 min.

Kloridipitoisuus <0,01 % [EN 1015-17]

Tiheys 2000 - 2200kg/m³

Paloluokka A1

*) laboratoriotuloksia

Käyttörajoitus

Renderoc Plug -laastia ei saa käyttää, jos ympäristön/alustan lämpötila on alle +1 °C.

Pinnan esivalmistelu

Käsiteltävät pinnat piikataan puhtaaksi vähintään 15 mm syvyydeltä. Korjattavan pinnan reunoista on tehtävä suorakulmaiset vähintään 10 mm syvyydeltä, jottei laastin reunaosasta tule liian ohut. Sileät pinnat karhennetaan hyvän mekaanisen tartunnan varmistamiseksi. Pinnat harjataan puhtaaksi irtoaineksesta, pölystä ja liasta. Öljy ja rasva poistetaan sopivalla puhdistusaineella. Sammal poistetaan erityisellä sammalenpoistoaineella ja huuhdellaan sen jälkeen huolellisesti vedellä. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää painepesuria.

Vuotoja paikattaessa halkeamat on piikattava auki vähintään 20 mm leveydeltä, eikä niihin saa asettaa kiiloja. Sen jälkeen halkeama puhdistetaan kaikesta irtoaineesta.

Välittömästi ennen korjaustyötä kaikki pinnat puhdistetaan puhtaalla vedellä.

Sekoitus

Sekoita Renderoc Plug puhtaaseen veteen suhteessa 1 osa vettä 3 osaa Renderoc Plugia (tilavuusosin)

Kaada jauhe veteen ja sekoita kunnes massasta tulee paksua. Sekoitus tehdään muurauslastalla tai käsin (muista suojakäsineet) sopivassa muoviastiasa.

Sekoita vain sen verran kerrallaan, minkä ehtii käyttää sitoutumisajan puitteissa (ks. taulukko).

Alhaiset lämpötilat

Lähellä +1 °C olevissa lämpötiloissa suositellaan käytettäväksi max 20 °C lämmintä vettä sitoutumisen ja lujuuskehityksen nopeuttamiseksi. Lisäksi on noudatettava sementtipohjaisten materiaalien talvikäyttöohjeita.

Korkeat lämpötilat

Lähellä +35 °C olevissa lämpötiloissa Renderoc Plug on säilytettävä varjossa ja sekoituksessa käytettävä kylmää vettä.

Levitys

Renderoc Plug levitetään muurauslastalla tai käsin (muista suojakäsineet) ja painetaan pintaa vasten, jotta saadaan paras mahdollinen tartunta.

Käytettäessä Renderoc Plug1 -laastia juoksevan veden pikatulppana, laastia on painettava paikoilleen niin kauan, kunnes se on sitoutunut.

Renderoc Plug 20 voidaan (mikäli levitetään nopeasti) viimeistellä teräslastalla ja tasoittaa hiertimellä.

Kaikkien tuotteiden minimikerrospaksuus on 15 mm.

Jälkihoito

Hyvin tuulisissa olosuhteissa auringonpaisteella voi olla tarpeen suojata käsitelty pinta muovilla, pressulla tms. jottei pinta kuivu liian nopeasti (erityisesti Renderoc Plug 20)

Pinnan viimeistely

Kun Renderoc Plug -laasteja on käytetty kohteissa, joissa on juoksevaa tai tihkuvaa vettä on vesitiivistys varmistettava vielä Proofex-aktiivikosteussululla tai vastaavalla.

Puhdistus

Työkalut ja varusteet on puhdistettava välittömästi käytön jälkeen puhtaalla vedellä. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

Riittoisuus

Pakkaus	Plug 1	Plug 5	Plug 20
1 kg	0,5 l	0,5 l	-
6 kg	3 l	3 l	3 l
14 kg	-	7 l	7 l

Pakkaus ja varastointi

1, 6 ja 14 kg pakkaukset. Kestää varastointia avaamattomassa alkuperäispakkauksessa kuivassa tilassa vähintään 12 kk. Korkeat lämpötilat ja kosteus lyhentävät varastointiaikaa.

Käyttöturvallisuus

Lisätiedot käyttöturvallisuustiedotteessa.

Tämän esitteen tiedot on ilmoitettu parhaan tietämyksen mukaan. Käyttäjä on kuitenkin itse vastuussa tuotteen soveltuvuudesta omaan käyttötarkoitukseensa ja käyttöolosuhteisiin. Muutokset mahdollisia.