

# Renderoc Plug 1

## Sementtipohjainen pikatulppa vesivuotoihin

### Käyttöalue

Renderoc Plug 1 on nopeasti kovettuva, sementtipohjainen pikalaasti, jolla tiivistetään betonirakenteen halkeamia, joista vuotaa tai tihkuu vettä läpi.

Tällaisissa kohteissa tavalliset laastit huuhtoutuvat pois, eikä epoksilaasti tartu riittävän hyvin alustaan.

### 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 1 on tummanharmaa jauhe, johon ennen käyttöä lisätään vesi. Renderoc Plug 1 on pikalaasti betonin vuotokohtien tulppaamiseen/tiivistämiseen [juokseva vesi]. Minimi-kerrospaksuus 15 mm. Sitoutumisaika n. 1 min. [20 °C]. Ilmoitettu sitoutumisaika on riippuvainen ympäristön ja alustan lämpötilasta. Ks. alla oleva taulukko. Renderoc Plug sisältää sementtiä, lajiteltua kiviainesta, täyteainetta ja valikoituja lisäaineita, jotka määrittävät sitoutumisaikaa, minimoivat lämmönkehitystä ja sen myötä lämpöhalkeilua.

### Noudatettavat standardit

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

	
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	≤0,05 %
Tartunta	≥0,8 MPa
Vaaralliset aineet	Kohdan 5.4 mukaiset
Palokäyttäytyminen	Luokka A1

### Tekniset tiedot \*)

Vesi/jauhe: 1:3 tilavuusosin [20 °C]

#### Puristuslujuus

Aika	Plug 1
1 h	1 MPa
6 h	-
1 vrk	10 MPa
28 vrk	23 MPa

#### Tartuntalujuus

Aika	Plug 1
28 vrk	0,8 MPa

#### Sitoutumisen alku/lämpötila

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

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

Tiheys 2000 - 2200kg/m<sup>3</sup>

Paloluokka A1

\*) laboratoriotuloksia

## Käyttörajoitus

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

## Pinnan esivalmistelu

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 1 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 muoviastiassa.

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 1 on säilytettävä varjossa ja sekoituksessa käytettävä kylmää vettä.

## Levitys

Renderoc Plug 1 levitetään muurauslastalla tai käsin (muista suojakäsineet) ja painetaan pintaa vasten, jotta saadaan paras mahdollinen tartunta. Käytettäessä Renderoc Plug 1 -laastia juoksevan veden pikatulppana, laastia on painettava paikoilleen niin kauan, kunnes se on sitoutunut. Minimikerrospaksuus on 15 mm.

## Jälkihoito

Hyvin tuulisissa olosuhteissa auringonpaisteella voi olla tarpeen suojata käsitelty pinta muovilla, pres-sulla tms. jottei pinta kuivu liian nopeasti.

## Pinnan viimeistely

Kun Renderoc Plug 1 -laastia on käytetty kohteissa, joissa on juoksevaa tai tihkuvaa vettä, on vesitiivistys varmistettava vielä pintaan levitettävällä vesieristyslaastilla.

## Puhdistus

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

## Riittoisuus

Pakkaus	Plug 1
1 kg	0,5 l

## Pakkaus ja varastointi

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.