

Fosroc® Renderoc Plug

constructive solutions

Gruppe af hurtighærdnende, cementbaserede mørtler til reparation af utætheder med rindende eller sivende vand

Anvendelsesområde

Renderoc Plug anvendes til hurtig reparation af utætheder, hvor der er rindende eller sivende vand. Her vil almindelige mørtler blive udvasket og selv hurtighærdnende epoxymørtler vil udvise ingen eller kun ringe vedhæftning til underlaget.

Renderoc Plug er det ideelle materiale til at stoppe utætheder, før vandtæt pudsning eller overfladebehandling af f.eks. kældervægge, fundamenter etc.

Renderoc Plug anvendes også til lukning af småhuller, udfyldning af samlinger, fugning af betondele etc.

Fordele



- Stopper utætheder meget hurtigt
- 1-komponent
- God vedhæftning til overfladen - selv hvor der er rindende vand
- Lav varmeudvikling minimerer risikoen for termo-revner
- Kun tilsætning af vand
- Chloridfri
- Kontrolleret afbindingstid

Beskrivelse

Renderoc Plug leveres som et mørkegråt pulver, der kun skal tilsættes vand før brug for at opnå en ensartet, hurtigt-hærdnende mørtel, der er let at anvende selv under vanskelige forhold.

Renderoc Plug indeholder cementer, gradueret sand, filler samt specielle kemiske tilsætningsstoffer, der kontrollerer afbindingstiden samt minimerer varmeudviklingen og dermed risikoen for dannelse af termorevner.



 0370	
 Fosroc Limited Drayton Manor Business Park, Coleshill Road, Tamworth, Staffordshire, B78 3TL, UK	
09 DoP: DK4-30 0370-CPR-0865	
EN 1504-3 Betonreparationsprodukt til ikke-bærende konstruktioner CC-mørtel (baseret på hydraulisk cement)	
Trykstyrke	Klasse R1 (≥ 10 MPa)
Chloridionindhold	≤ 0.05%
Vedhæftning	≥ 0.8 MPa
Farlige stoffer i overensstemmelse med	5.4
Brandmodstandsevne	Euroklasse A1

Renderoc Plug leveres i følgende 3 typer med variabel afbindingstid:

Renderoc Plug 1

Lyn-mørtel til hurtig afpropning/tætning af utæt beton, hvor der er rindende vand. Minimum lagtykkelse 15 mm. Afbindingstid ca. 1 minut (ved +20°C).

Renderoc Plug 5

Lyn-mørtel til mindre reparationer, hvor relativ hurtig afbinding er påkrævet (sivende vand). Minimum lagtykkelse 15 mm. Afbindingstid ca. 5 minutter (ved +20°C).

Renderoc Plug 20

Hurtighærdnende mørtel til tætning af utæt beton, hvor der ikke forekommer sivende vand de første 20 min., f.eks. i den øverste del af kloaksystemer, brønde etc. Minimum lagtykkelse 15 mm.

Afbindingstid ca. 20 minutter (ved +20°C).

Er ligeledes anvendelig til faststøbning af bolte, dybler m.m. samt udfyldning af lunger, huller, revner o.l.

De anførte afbindingstider vil blive forlænget, såfremt mørteltemperaturen og/eller underlagets temperatur er lavere end +20°C, se skema. Tilsvarende reduceres afbindingstiden ved højere temperaturer.

Standarder

Renderoc Plug er klassificeret som R1 i henhold til EN 1504-3 (se skema), og kan anvendes til reparationsmetode 3.1.

Renderoc Plug 20 opfylder kravene til BS 6920, the United Kingdom Water Regulations Advisory Service og Regulation 31 i Water Supply (Water Quality) Regulations 2000.

Fosroc® Renderoc Plug

Egenskaber

Målt ved vand/pulver-forhold 1:3 efter volumen og +20°C

Trykstyrke (EN 12190):

Alder	Renderoc Plug 1	Renderoc Plug 5	Renderoc Plug 20
1 timer	10 MPa	-	-
6 timer	-	10 MPa	7 MPa
1 døgn	10 MPa	14 MPa	11 MPa
28 døgn	23 MPa	27 MPa	45 MPa

Vedhæftningsstyrke (EN 1542):

Alder	Renderoc Plug 1	Renderoc Plug 5	Renderoc Plug 20
28 døgn	0.8 MPa	1.2 MPa	1.1 MPa

Begyndende afbinding som funktion af temperaturen (vejledende tider):

Temperatur [°C]	Renderoc Plug 1	Renderoc Plug 5	Renderoc Plug 20
+5	2 min.	20 min.	90 min
+10	1½ min.	12 min.	50 min.
+20	ca. 1 min.	5 min.	20 min.

Chloridionindhold : 0.01%
(EN 1015-17)

Densitet : 2000 - 2200 kg/m³

Brandmodstandsevne : Euroklasse A1
(EN 13501-1)

Note: De typiske egenskaber angivet ovenfor, er laboratorietests.

Begrænsninger

- Anvend ikke **Renderoc Plug**, når temperaturen i omgivelserne og/eller underlaget +1°C og derunder.

Forberedelse

Områder, der skal repareres med **Renderoc Plug**, hugges fri i en dybde på minimum 15 mm, og kanterne på reparationsstedet skal fremstå vinkelrette med en minimumsdybde på 10 mm for at undgå for tynde overgangslag. Glatte overflader ruhugges for at opnå en god mekanisk lås.

Overfladerne børstes rene for at fjerne alt løst materiale, støv og andre former for urenheder. Olie og fedt fjernes med egnede afrensingsmidler, f.eks. **Cleaner C**.

Alger og mos fjernes med egnet algefjerner, efterfulgt af grundig afskyllning med vand. Alternativt anvendes højtryksrensning.

I forbindelse med udbedring af lækager, skal revner frihugges i en bredde på mindst 20 mm og der må ikke efterlades et v-formet profil (kileform). Herefter fjernes alt løst og overskydende materiale.

Umiddelbart før reparation med **Renderoc Plug** afrenses alle overflader med rent vand.

Blanding

Renderoc Plug blandes med rent vand i følgende forhold:

1 del rent vand til 3 dele **Renderoc Plug** (volumen).

Pulveret hældes i vandet og der blandes til en stiv konsistens er opnået. Blanding foretages med murske eller hånd (husk handske) i en plasticspand eller tilsvarende.

Bland kun den mængde mørtel, der kan anvendes/påføres inden begyndende afbinding indtræffer (afhængig af type), se skema.

Lave temperaturer: Ved temperaturer ned til +1°C anbefales det at bruge varmt vand (op til +20°C) for at fremme afbindingstid og styrkeudvikling. Normale vinterforanstaltninger for cementbaserede materialer skal følges.

Høje temperaturer: Ved temperaturer i omgivelserne på over +35°C skal **Renderoc Plug** opbevares i skygge og der skal anvendes koldt vand (ned til +20°C) til blanding.

Udførelse

Renderoc Plug placeres med murske, spartel eller med hånd (husk handske) og trykkes på plads for at sikre optimal vedhæftning til underlaget.

Hvor **Renderoc Plug 1** anvendes til at stoppe udstrømmende vand, holdes mørtlen på plads indtil afbinding har fundet sted.

Renderoc Plug 20 kan - hvis arbejdet udføres hurtigt - påføres med stålbræt og glittes over til finish med et filtsbræt.

Minimum lagtykkelse for samtlige produkter er 15 mm.

Curing

I omgivelser med kraftig udtørring (stærk sol og blæst) kan tildekning med plast, presenning etc. være påkrævet for at beskytte mod for hurtig udtørring, specielt gældende for **Renderoc Plug 20**.

Overfladebehandling

Hvor produkterne anvendes til tætning mod rindende eller sivende vand, udføres der altid en efterfølgende vandtætning, f.eks. med **Proofex Fugtstop** eller **Proofex BB**, se separate datablade.

Rengøring

Renderoc Plug fjernes fra værktøj og udstyr med rent vand straks efter brug. Afbundet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Fosroc® Renderoc Plug

Emballage og udbytte

Renderoc Plug leveres i plastspande á 1 kg, 6 kg og 14 kg.

Emballagestørrelse og udbytte fremgår af følgende tabel:

Emballage- størrelse	Renderoc Plug 1	Renderoc Plug 5	Renderoc Plug 20
1 kg	0.5 ltr.	0.5 ltr.	-
6 kg	3 ltr.	3 ltr.	3 ltr.
14 kg	-	7 ltr.	7 ltr.

Opbevaring og holdbarhed

Renderoc Plug har en holdbarhed på 12 måneder i uåbnet originalemballage under tørre forhold.

Hvis Renderoc Plug opbevares ved høj temperatur og/eller høj relativ fugtighed vil lagerholdbarheden blive reduceret.

Forholdsregler

Sikkerhedsdatablad kan rekvireres på www.fosroc.com eller tlf.nr. +45 74 84 88 84.

Fosroc® Renderoc Plug



Fosroc A/S

Industriparken 27, Skodborg
DK-6630 Rødding

www.fosroc.com

Forbehold

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af Fosroc A/S med det formål at hjælpe brugeren til at få det bedst mulige og mest økonomiske resultat. Vore anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vor nuværende viden. Da arbejdsforhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelsen af produktet. Det påhviler altid brugeren at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Opstår der tvivl om produktets egenskaber eller anvendelse, skal Fosroc A/S straks kontaktes. I øvrigt henvises til vore generelle salgs- og leveringsbetingelser.

telefon:
+45 74 84 88 84

fax:
+45 74 84 88 33

e-mail:
fosroc.dk@fosroc.com