

Fosroc® Renderoc Plug

Grupp av snabbhärdande, cementbaserat bruk för reparation av läckor med rinnande eller utsipprande vatten

Användningsområde

Renderoc Plug används för snabb-reparation av otätheter med rinnande eller utsipprande vatten. Här kommer vanligt bruk att tvättas ur och snabbhärdande epoxybruk har ingen eller bara ringa vidhäftning till underlaget.

Renderoc Plug är det idealiska materialet för att stoppa läckage, för vattentät putsning eller ytbehandling av t.ex. källarväggar, fundament etc.

Renderoc Plug används också för tilltäppning av småhål, utfyllningar av anslutningar, fogningar av betongdelar etc.

Fördelar



- Stoppar läckor mycket snabbt
- 1-komponent
- God vidhäftningsförmåga till ytan - till och med där det finns rinnande vatten
- Låg värmeutveckling minimerar risken för termosprickor
- Tillsatt endast vatten
- Kloridfri
- Kontrollerad härdningstid

Beskrivning

Renderoc Plug levereras som ett mörkgrått pulver. Tillsatt endast vatten för användning av ett jämt, snabbhärdande bruk som är lätt att använda - till och med under svåra förhållande.

Renderoc Plug innehåller cement, graderad sand, filler samt speciella kemiska tillsatsämnen som kontrollerar härdningstiden samt minimerar värmeutvecklingen - och därmed risken för bildning av termosprickor.



 0370	
 Fosroc Limited Drayton Manor Business Park, Coleshill Road, Tamworth, Staffordshire, B78 3TL, UK 09 DoP: DK4-300 0370-CPR-0865	
EN 1504-3 Betongreparationsprodukt för icke lastbärande reparationer CC bruk (baserat på hydraulisk cement)	
Tryckhållfasthet	Klass R1 (≥ 10 MPa)
Kloridjoninnehåll	≤ 0.05%
Vidhäftning	≥ 0.8 MPa
Farliga ämnen i enlighet med	5.4
Brandmotstånd	Euroklass A1

Renderoc Plug levereras i följande 3 typer med varierande härdningstid:

Renderoc Plug 1

Snabb-bruk för snabb tillslutning/tätning av otät betong där det finns rinnande vatten. Minimum lagertjocklek 15 mm. Härdningstid ca 1 minut (vid +20°C).

Renderoc Plug 5

Snabb-bruk för mindre reparationer där det krävs en relativt snabb härdningstid (utsipprande vatten). Minimum lagertjocklek 15 mm. Härdningstid ca 5 minuter (vid +20°C).

Renderoc Plug 20

Snabbhärdande murbruk för tätning av otät betong där det inte förekommer utsipprande vatten de första 20 minuterna, t.ex. i den översta delen av avloppssystem, brunnar etc. Minimum lagertjocklek 15 mm. Härdningstid ca 20 minuter (vid +20°C). Kan även användas för fastgjutning av skruvar, bult m.m. samt utfyllning av fördjupningar, hål, sprickor o. dyl.

Rekommenderade härdningstider förlängs om brukets temperatur och/eller underlagets temperatur understiger +20°C, se schema. Motsvarande reduceras härdningstiden vid högre temperaturer.

Standarder

Renderoc Plug klassificeras som R1 enligt EN 1504-3 och kan användas för reparationsmetod 3.1.

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

Fosroc® Renderoc Plug

Egenskaper

Mätt vid ett vattenpulverförhållande 1:3 efter volym och vid +20°C

Tryckhållfasthet (EN 12190)

Ålder	Renderoc Plug 1	Renderoc Plug 5	Renderoc Plug 20
1 timar	10 MPa	-	-
6 timar	-	10 MPa	7 MPa
1 dygn	10 MPa	14 MPa	11 MPa
28 dygn	23 MPa	27 MPa	45 MPa

Vidhäftningshållfasthet (EN 1542):

Ålder	Renderoc Plug 1	Renderoc Plug 5	Renderoc Plug 20
28 dygn	0.8 MPa	1.2 MPa	1.1 MPa

Begynnande härdning som funktion av temperaturen (vägledande 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.

Kloridjoninnehåll (EN 1015-17) : 0.01%

Densitet : 2000 - 2200 kg/m³

Brandmotstånd (EN 13501-1) : Euroklass A1

Obs: De egenskaper som anges ovan är laboratorietester.

Begränsningar

- Använd inte **Renderoc Plug** när temperaturen i underlaget och/eller omgivningen är +1°C eller därunder.

Förarbete

Områden som ska repareras med **Renderoc Plug** huggs fria till ett djup på minimum 15 mm och övergången vid kanterna huggs på sådant sätt att det inte uppstår tunna övergångslager (ned till 0 mm). Slåta ytor ruggas upp för att uppnå bra mekanisk vidhäftning.

Ytorna borstas rena för att avlägsna allt löst material, damm och andra former av orenheter. Olja och fett tas bort med lämpligt avfettningsmedel, t.ex. **Cleaner C**, se separat datablad.

Alger och mossa avlägsnas med algborttagningsmedel varpå man sköljer rent ordentligt med vatten. Alternativt används högtryckstvätt.

I samband med reparation av läckage ska sprickorna huggas fria i en bredd på minst 20 mm. Se till att en v-formad profil (kilform) inte efterlämnas. Härefter avlägsnas allt löst och överskjutande material.

Strax innan en reparation med **Renderoc Plug** rengörs samtliga ytor med rent vatten.

Blandning

Renderoc Plug blandas med rent vatten i följande förhållande:

1 del rent vatten till 3 delar **Renderoc Plug** (volym).

Pulvret hålls i vattnet och blandas tills en fast konsistens uppnås. Blandningen görs med en murslev eller med handen (kom ihåg handske) i en plastspann eller motsvarande.

Blanda endast till den mängd bruk som kan användas/påföras innan härdningen startar (beroende på typ), se schema.

Låga temperaturer: Vid temperaturer ned till +1°C så rekommenderas det att använda varmt vatten (upp till +30°C) för att främja härdningstid och styrkeutveckling. Normala vintertågärder för cementbaserade material ska vidtagas.

Höga temperaturer: Vid temperaturer i omgivningar med över +35°C ska spänner/säckar med **Renderoc Plug** förvaras i skugga och blandningen ska göras med kallt vatten.

Utförande

Renderoc Plug placeras med hjälp av murslev, spackel eller för hand (kom ihåg handske) och trycks på plats för att säkerställa optimal vidhäftning till underlaget.

Där **Renderoc Plug 1** används för att stoppa upp uttrinnande vatten hålls bruken på plats tills härdningen påbörjats.

Renderoc Plug 20 kan - om arbetet utförs snabbt - påföras med stålbrätte och glättas över till slutlig finish med hjälp av ett filtklätt brätte.

Var uppmärksam på att minimal lagertjocklek för samtliga produkters vidkommande är 15 mm.

Härdning

I omgivningar med kraftig uttorkning (stark sol och blåst) kan övertäckning med plast, presenning etc. vara nödvändigt som skydd mot för snabb uttorkning - detta gäller speciellt **Renderoc Plug 20**.

Ytbehandling

På ställen där produkterna används som tätning mot rinnande eller utsipprande vatten görs alltid en efterföljande vattentätning t.ex. med **Proofex Fugtstop Aktiv** eller **Proofex BB**, se separata datablade.

Rengöring

Renderoc Plug avlägsnas från verktyg, utrustning och blandare med rent vatten omedelbart efter användning. Härdat/torkat material kan endast avlägsnas mekaniskt.



Fosroc® Renderoc Plug

Emballage och färdigvolym

Renderoc Plug levereras i plastspann om 1 kg, 6 kg och 14 kg.

Emballagestorlek och färdigvolym framgår av följande tabell:

Emballage- storlek	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.

Förvaring och hållbarhet

Renderoc plug har en lagringshållbarhet på minst 12 månader i oöppnad originalförpackning och under torra förhållanden.

Om **Renderoc Plug** förvaras i hög temperatur och/eller hög relativ fuktighet så reduceras lagringshållbarheten.

Förhållningsregler

Säkerhetsdatablad kan beställas på www.fosroc.com eller på tel.nr. +45 74 84 88 84.

Fosroc® Renderoc Plug



Fosroc A/S
Industriparken 27
Skodborg
DK-6630 Rødding

www.fosroc.com

Förbehåll

Teknisk information och arbetsanvisningar ges av Fosroc A/S med syfte att hjälpa användaren till det bästa möjliga resultatet - både praktiskt och ekonomiskt. Våra anvisningar är baserade på många års erfarenhet samt på nutida kunskap. Eftersom arbetsförhållanden hos användaren ligger utanför vår kontroll kan vi inte ta på oss ansvar för de resultat som användaren uppnår vid användning av produkten. Det är alltid användarens ansvar att utföra de åtgärder som är nödvändiga för att under dennes förhållanden följa gällande regler. Om det uppstår tvivel beträffande produktens egenskaper eller användning ska Fosroc A/S omedelbart kontaktas. I övrigt hänvisar vi till våra generella försäljnings- och leveransvillkor.

telefon:
+45 74 84 88 84

email:
fosroc.dk@fosroc.com

 Fosroc Denmark