

Renderoc Plug

Mortare rapide pe baza de ciment pentru stoparea infiltratiilor in sarcina

Domenii de aplicare

Pentru reparatii, matri si etansari rapide la elemente din beton, tuneluri din beton sau zidarie, structuri din beton purtatoare de ape uzate, camine de vizitare, conducte din beton, subsoluri, fundatii, mine, etc.

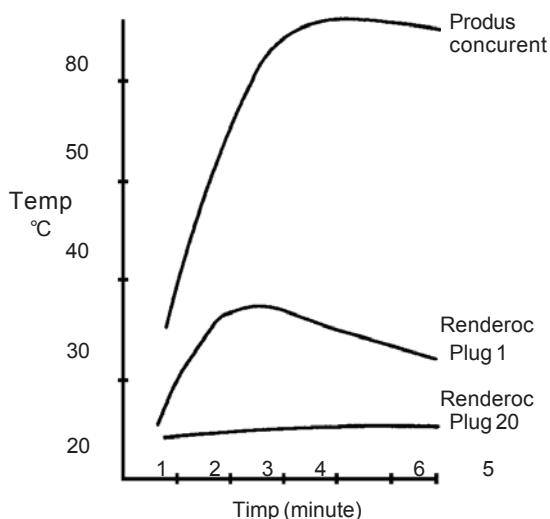
Avantaje

- Capabilitate de stopare urgenta, in sarcina, a infiltratiilor
- Produs monocomponent
- Aderenta excelenta la substrat
- Reactia exoterma redusa minimizeaza fisurarile termice
- Este preambalat pentru evitarea variatiilor in sarja
- Nu contine clor
- Aprobata DWI (Inspectoratul pt. apa potabila - DWI Anglia)
- Renderoc Plug este listat in standardul BS 6290

Descriere

Renderoc Plug este un mortar cu intarire rapida usor de aplicat pe suprafete orizontale, verticale si tavane intr-o gama variata de grosimi. Se livreaza in doua variante: Renderoc Plug 1, cu timpul de intarire initiala de aprox. 1 minut si Renderoc Plug 20 cu timpul de intarire initiala de aprox. 20 minute. (Timpurile de intarire mentionate au fost stabilite la o temperatura a aerului/substratului de 20°C.)

Caracteristicile generarii de caldura: Temperaturile mari (din reactia exoterma) duc in mod nedorit la contractii ridicate si in consecinta la fisurare termica. Curbele prezentate mai jos prezinta incalzirea redusa a mortarului Renderoc Plug care minimizeaza riscul contractiilor si fisurarii termice.



Reactia exoterma la Renderoc Plug

Conformitatea cu standardele

Renderoc Plug 1 si Renderoc Plug 20 corespund clasei R1 conform standardului BS EN 1504-03 clauza 3.1

Renderoc Plug 20 este conform:

- Reglementarii 31 din normativul Water Supply (Water Quality) Regulation 2000
- Reglementarii 31 din normativul Water Supply (Water Quality) Regulation 2001 din Tara Galilor
- Reglementarii 31 din normativul Water Supply (Water Quality) Regulation 2001 din Scotia
- Reglementarii 31 din normativul Water Supply (Water Quality) Regulation 2007 din Irlanda de Nord

CE	
Fosroc Ltd, Drayton Manor Business Park, Colehill Road, Tamworth, Staffs, B78 3TL 09 0370-CPD-0845	
EN 1504-3 Produse si sisteme pentru protectia si repararea structurilor de beton, mortare pentru reparatii nestructurale tip PCC (pe baza de ciment hidraulic modificat cu polimeri)	
Rezistenta la compresiune	Clasa R1 (≥10 MPa)
Continutul de ion de clor	≤ 0,05 %
Aderenta la suport	≥ 0,8 MPa
Comportamentul la foc	Clasa A1
Cont. de subst. periculoase	conform cu 5.4



Renderoc Plug

Proprietati

Urmatoare rezultate au fost obtinute la un raport apa-pulbere de 0.18 la o temperatura de 20°C.

Metoda de testare	Standard	Cerinta 1504 R1	Rezultat testare Renderoc Plug 1	Rezultat testare Renderoc Plug 20
Rezistenta la compresiune	EN 12190:1999	≥ 15 MPa	la 1 ora 10 MPa la 1 zi 19 MPa la 28 zile 29 MPa	la 6 ore 7 MPa la 1 zi 11 MPa la 28 zile 45 MPa
Aderenta prin smulgere	EN 1542:1999	≥ 0,8 MPa	0,8 MPa la 28 zile	1,1 MPa la 28 zile
Continutul de ioni de clor	EN 1015-17:2000	≤ 0,05 %	0,01 %	0,01 %
Clasa de incendiu:	EN 13501-1	-	Clasa A1	Clasa A1
Timpul de intarire initiala la 20°C:	-	-	Aproximativ 1 minut	Aproximativ 20 minute

Clarificari privind valorile din tabel; proprietatile tipice mentionate mai sus rezulta din testari efectuate in laborator. Rezultatele testarilor obtinute la fata locului pot fi diferite.

Instructiuni de aplicare

Pregatirea suprafetei

In zonele care trebuie etansate/reparate betonul se inlatura pe o adancime de 15 mm astfel incat sa se asigure o buna aderenta mecanica. Nu se admit terminatiile ascutite. Suprafata trebuie curatata pentru indepartarea particulelor nederente, a prafului si a laptelui de ciment. Grasimile, murdaria, mucegaiul se vor indeparta prin curatare cu abur sau cu jet de apa cu inalta presiune. Pentru a inlatura contaminarile cu ulei sau grasimi se va folosi un agent degresant corespunzator.

Pentru etansarea scurgerilor fisurile se vor deschide sub forma unui slit cu sectiunea patrata cu latura de 20 mm. Slitul se va executa astfel incat sa se evite o sectiune in V. Se vor indeparta toate particulele neaderente si molozul rezultat.

Prepararea

Renderoc Plug se va adauga in apa curata in urmatoarele proportii volumetrice: o parte de apa la trei parti de pulbere.

Se amesteca pana la o consistenta vascoasa intr-un recipient adecvat, folosind o mistrie sau cu mana inmanusata. Datorita caracteristicilor de intarire rapida se prepara numai cantitatile de mortar care pot fi aplicate in timpul prescris.

Aplicarea

Se aplica mortarul amestecat, cu gletiera, mistria sau prin formatare manuala asigurand un contact maxim cu substratul, inainte de intrarea in priza. Nu este necesara amorsarea in sa

substratul trebuie sa fie saturat cu apa dar fara luciu de apa inainte de aplicare.

Pentru stoparea apei in sarcina se va folosi Renderoc Plug 1, tinandu-l presat pana intrarea in priza.

Grosimea minima de aplicare a mortarului Renderoc Plug este de 15 mm.

Aplicarea la temperaturi joase

In conditii de vreme rece de pana la 1°C se recomanda amestecarea cu apa calda (pana la 20°C) pentru accelerarea intaririi. Se vor respecta precautiile normale pentru aplicarea pe timp friguros a produselor pe baza de ciment. Produsul nu se va aplica daca temperatura aerului sau substratului este de sub 1°C si are tendinta de scadere. La o temperatura de 1°C cu tendinta de crestere aplicarea se poate efectua. Pentru nelamuriri apelați la Iridex Group.

Aplicarea la temperaturi ridicate

La temperaturi ambientale de peste 35°C materialul se va depozita la umbra iar amestecul se va face cu apa rece (sub 20°C). Timpiide intarire se reduc la temperaturi ridicate.

Curatarea

Produsele Renderoc Plug se vor curata de pe unelte si echipamente inainte ca acestea sa se intareasca. Materialul intarit nu se poate inceparta decat mecanic.

Livrarea

Renderoc Plug 1 se livreaza in saci de 25 kg cu capacitateade 12,5 litri.Renderoc Plug 20 se livreaza in saci de 25 kg cu capacitateade 12,5 litri.

Renderoc Plug

Depozitarea

Garantia produsului ambalat

Produsul are o garantie de 12 luni de la data fabricatiei daca este depozitat in spatii uscate, in ambalajul original nedesfacut.

Daca depozitarea se face la temperaturi ridicate si sau in conditii de umiditate ridicata garantia produsului se reduce pana la 6 luni.

Precautii

Sanatate si securitate

Pentru detalii suplimentare consultati fisa de securitate a produsului.

Protectia la foc

Produsele Renderoc Plug nu sunt inflamabile.

Nota importanta:

Produsele FOSROC sunt garantate impotriva defectelor de material si de fabricatie si sunt vandute conform conditiilor standard pentru livrarea de marfuri si prestari servicii. Fisele tehnice continand aceste conditii pot fi obtinute la cerere. Desi FOSROC face tot posibilul pentru a asigura acuratetea si corectitudinea oricarei consultante, specificatii sau informatii care i-ar fi solicitate, compania nu poate, neavand controlul direct sau continuu asupra locului si modalitatilor de aplicare a produselor sale, sa-si asume direct sau indirect responsabilitatea de orice fel care deriva din utilizarea produselor FOSROC, indiferent daca consultatiile, specificatiile, recomandarile sau informatiile date sunt respectate sau nu.



SC Iridex Group Plastic SRL

B-dul Eroilor 6 - 8, Cod 077190, Voluntari , Ilfov

Tel: +40.241.55.12

Fax: +40.241.55.12

E-mail: msc@iridexgroup.ro

www.iridexplastic.ro