



GRT.0067 **GROUT 2**

Laç reoplastik, strukturor, jo-tkurrës, për ankorime të sakta

Kodi doganor

3824 5090

Amballazhimi

- Qese 25 kg
- Koli: 50 x (Qese 25 kg)

Aplikimi

- Rrjedhje

Familja
Grout

Linjat e produkteve
• **Infratech**

Tipologjia
Llaçe çimentoje të rrjedhshëm strukturorë

Kategoritë e përdorimit

- **Riparime të përgjithshme të strukturave në beton me llaçe të rrjedhshëm**
- **Ndërhyrje ndërtimore dhe mirëmbajtjeje të pistave të aeroporteve dhe dokeve detare**
- **Ndërhyrje mirëmbajtjeje të rrugëve dhe veprave komunitare**
- **Ndërhyrje mirëmbajtjeje të urave dhe viadukteve**
- **Ankorime strukturore të sakta**

Përbërësit
Monokomponent

Paraqitja
Pluhur

Certifikimi dhe rregulloret



EN 1504-6

Produkte dhe sisteme për mbrojtjen dhe riparimin e strukturave të betonit - Përforcimi i çelikut për ankorim



EN 1504-3

Produkte dhe sisteme për mbrojtjen dhe riparimin e strukturave në beton - Riparime strukturore dhe jo strukturore (R4)

Përshkrimi i produktit

GROUT 2 është një llaç i derdhur me performancë shumë të lartë, i përforcuar me fibra me mikrofibra polipropilene READYMESH, i përdorur për ankorimin dhe riintegrimin strukturor në beton të armuar, me qëndrueshmëri, ngjitje në nënshtresë, rezistencë mekanike ndaj kompresimit dhe përkuqjes shumë më të lartë se fuqitë strukturore normale.

Të dhëna shtesë

GROUT 2 është vetë-nivelues, i derdhur në mënyrë të përkryer, me një madhësi maksimale të agregatit prej 2 mm, dhe është në gjendje të mbushë plotësisht kavitetet më të përdredhura, normalisht të paarrishme, edhe nëse janë larg nga pika e hedhjes dhe me një boshllëk ajri shumë të ngushtë. Përmbajtja e lartë e mikrosilikut me aktivitetin pozzolanik dhe mungesa e "gjakderdhjes", ndihmojnë në gjenerimin e një ngjitje shumë të fortë në substrat dhe në themel ose hekur përforcues. Karakteristika të tjera janë eliminimi i tkurrjes plastike, kompensimi i tkurrjes higrometrike, qëndrueshmëri e shkëlqyeshme ndaj sulmeve kimike, ciklet e ngrirjes dhe shkrirjes, rezistenca ndaj yndyrave dhe vajrave. Kapaciteti i jashtëzakonshëm ANTI-KORROZIV dhe MBROJTS N ON PINRFORCIMET arrihet falë vetive të mëposhtme:

- Miksimi i lidhjeve me një rezistencë të lartë, të kombinuara me silice shumë finë me një aktivitet të lartë pocolanik, i bëjnë llaçet në fund të procesit të ngurtësimit, tepër të papërshkueshëm nga uji;
- pH fortësisht alkaline (> 12) mbron shufrat e armaturës nga rreziku i korrozionit;
- avullimi i papërfillshëm i anidritit karbonik i jep llaçeve të ngurtësuar vetit shumë të larta antikarbonizuese.

Tërësia e këtyre veçorive antikorrozive ndihmon në ruajtjen e shufrave të armaturës gjatë hedhjes së llaçit të rrjedhshëm, duke bërë JO TË NEVOJSHME, gjithnjë që, nga veprimet e pastrimit të metalit të bardhë dhe hedhjes së llaçit, të mos kalojë shumë kohë, me rrezikun e nisjes së proceseve oksiduese. Kështu, në rastet kur parashikohet një kohë e gjatë ekspozimi ndërmjet veprimeve të pastrimit të shufrave dhe hedhjes së llaçit, këshillohet një trajtim me bojakë pasive (REPAR MONOSTEEL o REPAR STEEL), e shtrirë me brushë dhe e lokalizuar vetëm në armaturat prej çeliku.

Për ndërtimin e nyjeve rrugore, në veprat me trafik të lartë automjetesh mund të shtohet GROUT 2 me 25 kg / m³ (300 g / 25 kg qese) të fibrave çeliku READYMESH MM-150 dhe 1 kg / m³ (10 g / qese) e fibrave polipropilene READYMESH PM-060.

Fushat e përdorimit

Ankorime të sakta të makinerive: presa, turbina, ushqyes, mulli, alternatorë, vinça urë, struktura metalike, binarë etj. Rregullime strukturore, restaurime, mbushje dhe blindura, përmes injektimit apo hedhjes në forma. Realizimin e ngulimeve lidhëse nëpërmjet rrjetave të çelikut me diametër dhe thellësi në përputhje me specifikimet e projektimit, përmes derdhjes në kubikët e përgatitura për këtë qëllim. Ndërtimi i nyjeve rrugore strukturore.



www.azichem.com

Përditësimi më: **07/12/2020**
Kushtet e shitjes dhe parashikimet ligjore mund të lexohen në www.azichem.it/disclaimer

Vetitë kryesore

 Jetëgjatësia:
12 muaj


 Përzierja me ujë:
14 %


 Rezistent ndaj rrezeve UV

 Trashësia maksimale e lejueshme:
15 cm

 Ngjyrat në dispozicion
Gri

 Përmasa maksimale e agregatit:
2 mm

 Pot life:
30 min

 Temperatura e aplikimit:
+5 / +35 °C

 Trashësia minimale e lejueshme:
2 cm

Veçoritë teknike

Lidhja e aderimit (UNI EN 1015-12): 2.32 N/mm²

Masa vëllimore (UNI EN 1015-6): 2100 kg/m³

Moduli elastik (EN 13412): 30000 N/mm²

Përcaktimi i kompaktësisë termike (EN 13687-1 - A/B): 2.0 N/mm²

Përmbajtja e klururit (EN 1015-17): < 0.01 %

Përshkueshmëria Darcy: 10⁻¹⁰ cm/s

Përthitha kapilare (UNI EN 13057): 0.45 kg•h^{0.5}/m²

Raporti ujë/lidhëse: 0.35 _

Reagimi ndaj zjarrit (EN 13501-1): A1 _

Resistenca nga karbonizimi (EN 13529): 1 mm

Resistenca nga rrëshqitja (EN 13036-4 - CS III): 68 mm

Resistenca nga ngjeshja (EN 12190): > 75 N/mm²

Resistenca nga përkulja (EN 12190): > 10 N/mm²

Rezistencë ndaj vajrave lubrifikues (banjë vaji për 60 ditë në
40°C): JO DEGRADE

Mjetet e pastrimit

- Ujë

Shtresat e lejuara

- Beton
- Parafabrikuara
- Muratura të përziera
- Shufra armature të oksiduar

Mënyra e përdorimit

Fusni në betonierë 2/3 (rreth 2.5 litra për qese) e ujit të përzierjes totale, pastaj shtoni gradualisht produktin dhe ujin e mbetur, duke u përpjekur të arrini një përzierje homogjene të konsistencës së dëshiruar dhe pa toptha.

Për seksionet e larta të ngulitjes është e këshillueshme të shtoni GHIAIETTO 6.10 (shih fletën përkatëse të të dhënave teknike për informacione të mëtejshme).

Përgatitja e shtresave (mbështetëse)

Shtresat mbështetëse duhet të jenë të pastra, pa njollosje, pjesë të shkatërruara dhe të paqëndrueshme, pluhur etj. të ngopura sa duhet me ujë derisa të arrijnë kushtet e "ngopjes së sipërfaqeve të thata".

Magazinimi e Ruajtja

Ruajeni produktin në ambalazhimin original, në një mjedis të freskët dhe të thatë, duke shmangur acarim dhe rrezet e drejtpërdrejta të diellit. Ruajtja e papërshtatshme e produktit mund të shkaktojë humbje të vetive reologjike. Mbrojeni nga lagështia.



www.azichem.com

Përditësimi më: **07/12/2020**
Kushtet e shitjes dhe parashikimet
ligjore mund të lexohen në
www.azichem.it/disclaimer



Parametra të mëtejshëm të adezionit

- Adezion në hekurin e lëmuar: $>4.5 \text{ N/mm}^2$
- Adezim në hekurin me adezion më të mirë: $>35 \text{ N/mm}^2$

Paralajmërimi, Masa paraprake, Ekologji

Të dhënat e përgjithshme, ashtu si dhe indikacionet dhe sugjerimet për përdorimin e këtij produkti, të paraqitura në këtë fletë teknike të të dhënave dhe mundësisht të shpjeguara dhe me gojë ose me shkrim, përputhen me gjendjen aktuale të njohurive tona shkencore dhe praktike.

Të dhënat teknike dhe të performancës të paraqitura janë rezultat i provave laboratorike të kryera në një mjedis të kontrolluar dhe si të tilla mund të ndryshojnë në lidhje me kushtet e vënies në funksionim.

Azichem Srl nuk merr asnjë përgjegjësi që rrjedhin nga performanca jo e duhur që ka lidhje me përdorimin jashtë rregullave të produktit, ose që ka lidhje me defektet që rrjedhin nga faktorë ose elementë që nuk kanë lidhje me cilësinë e produktit, duke përfshirë këtu dhe konservimin e pasaktë.

Kushdo që synon të përdorë produktin duhet të vendosë, para përdorimit, nëse është i përshtatshëm për përdorimin e synuar, duke marrë përsipër të gjithë përgjegjësinë e tij.

Karakteristikat teknike dhe të performancës të përfshira në këtë fletë të dhënash teknike përditësohen në mënyrë periodike. Për një konsultë në kohë reale lidhuni me sitin: www.azichem.com. Data e rishikimit paraqitet në cep të produktit. Ky njoftim anulon dhe zëvendëson çdo njoftim tjetër të mëparshëm.

Mos harroni se përdoruesi është i detyruar të lexojë Fletën më të fundit të të Dhënave të Sigurisë së këtij produkti, që përmban të dhëna kimike-fizike dhe toksikologjike, parashikimet e rrezikut dhe informacione të tjera me qëllim që të transportojë, përdorë dhe asgjësojë produktin dhe paketimin e tij me siguri të plotë. Për konsultim lidhuni me sitin: www.azichem.com.

Ndalohet hedhja e produktit dhe / ose amballazhit të tij në mjedis.

Duke pasur parasysh autonivelueset e produktit dhe aftësinë e tij autokompakte, këshillohet të bëhet kujdes në fazën e vibrimit. Një shtim më i madh i vibrimit mund ta përkeqësojë pamjen estetike të produktit përfundimtar.

Mos e përdorni pa kufizueset e duhura anësore.

Kujdesuni për mbrojtjen nga lagështia të sipërfaqeve të ekspozuara.

Zbatoni procedura të hedhjes në mënyrë të tillë që të mos ketë boshllëqe dhe shkëputje; derdheni llaçin vetëm në një rën anë të perimetrit të hedhjes me qëllim që të mënjani bulëzat e ajrit.

GROUT 2 prodhohet/shpërndahet nga



www.azichem.com

Përditësimi më: **07/12/2020**
Kushtet e shitjes dhe parashikimet
ligjore mund të lexohen në
www.azichem.it/disclaimer



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itali
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398