



GRT.0351

GROUT iTOP

Llaç çimentoz i derdhshëm struktural me ngurtësim të shpejtë deri në 24 orë

Kodi doganor

3824 5090

Amballazhimi

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

Aplikimi

- Rrjedhje

Familja
Grout

Tipologjia
Llaça çimentike te derdhshem strukturale me ngurtësim të shpejte

Linjat e produkteve
• Building
• Infratech

Kategoritë e përdorimit
• Riparime të përgjithshme të strukturave në beton me llaçe të rrjedhshëm
• Ndërhyrje mirëmbajtjeje të rrugëve dhe veprave komunitare
• Ndërhyrje strukturore mirëmbajtjeje për diga, vaska, ujësjellësa dhe kanalizime hidrike
• Ndërhyrje mirëmbajtjeje të urave dhe viadukteve
• Ndërhyrje strukturore mirëmbajtjeje të tuneleve dhe galerive
• 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 - Përfundimi 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 iTOP është një llaç çimentoz me performancë të lartë, strukturore, shtrirëse, i aplikueshëm duke derdhur një sasi për trashësi centimetri në ankorime të sakta dhe për ndërtimin dhe restaurimin e strukturave të betonit të degraduar. GROUT iTOP përputhet me kërkesat e normativës EN 1504/3 si një llaç strukturor me performancë të lartë (klasa R4) dhe zhvillon forca të larta në 24 orët e para të aplikimit të tij (> 35 MPa). GRUPI iTOP është lehtësisht i përhapshëm si në fazën kur është plastike ashtu edhe në atë të ngurtësuar dhe është rezistent ndaj agjentëve agresivë të mjedisit, duke ruajtur kështu përfundimin dhe duke minimizuar rrezikun e gërryerjes.

Të dhëna shtesë

Karakteristikat kryesore të GRUPI iTOP janë:

- përzierja e lidhjeve superfine me rezistencë të lartë, e kombinuar me silicë të mikronizuar me veprimtari pozolanike, e bën llaçin, në përfundim të procesit të ngurtësimit, thellësisht të padepërtueshëm nga uji dhe jashtëzakonisht të qëndrueshëm ndaj ekspozimit në mjedise të keqja (klasa e ekspozimit XC = gërryerja e shkaktuar nga karbonizimi, ngrirja dhe shkrija XF, sulmi kimik XA, gërryerja XS dhe XD e shkaktuar nga kloridet);
- pH fuqimisht alkalik (> 12) mbron shufrat e hekurit të përfundimit nga aktivizimi i gërryerjes;
- frymëmarrja e papërfillshme ndaj dioksidit të karbonit ofron karakteristika shumë të larta antikarbonimi për llaçin e ngurtësuar.
- Nëse kërkohet ose është e nevojshme, fibrat e çelikut READYMESH MM-150 mund të shtohen në GROUT iTOP për çdo sasi prej 25 kg / mc (300 gramë për secilën pako 25 kg të GROUT iTOP). Për trashësi aplikimi më të mëdha se 8 cm, mund të shtoni nga 25% në 35% të GHIAIETTO 6.10 (zhavorr i thatë, i zgjedhur, në granulometri midis 6 dhe 10 mm, specifike për shtimin e llaçeve strukturorë të derdhur, në mënyrë që të përmirësohet kurba granulometrike, bazuar në rritjen e trashësisë së kërkuar të derdhjes);
- rrjedhshmëri dhe aftësi rrëshqitëse shumë e lartë, një provë vendimtare për të garantuar rimbushjen e të gjitha hapësirave në ankorimet poshtë dhe kur e derdhim në formësa me trashësi të ulët;
- performancë e lartë mekanike si për sezona të shkurtra dhe të gjata;
- veti ngjitje të lartë në beton dhe çelik.

Konsumi

Përafërsisht 19 kg/m² GROUT iTOP për çdo centimetër të trashësisë që do të realizohet (rreth 1900 kg për metër kub).



www.azichem.com

Përditësimi më: 09/11/2021
Kushtet e shitjes dhe parashikimet ligjore mund të lexohen në
www.azichem.it/disclaimer

Fushat e përdorimit

GRUPI iTOP është veçanërisht i përshtatshëm për ngjitjen e saktë të shtyllave të çelikut, turbinave, kompresorëve, alternatorëve, furrave të përparme dhe horizontale, makinave të bluarjes, planerëve, presave, hekurave për ankorim të portit, mullinjve, turbinave të erës, makinave të prerjes së shkëmbit, makinave vepruese në përgjithësi. Në sektorin e ndërtimit të rrugëve, është veçanërisht i përshtatshëm për ngjitjen e nyjeve strukturore rrugore dhe për rregullimin e barrierave të sigurisë rrugore.

Vetitë kryesore



Jetëgjatësia:
12 muaj



Temperatura e aplikimit:
+5°/+35 °C



Ngjyrat në dispozicion
Gri

Veçoritë teknike

No bleeding according to UNI 8998

Masa vëllimore: 2350 g/l

Moduli elastik: 29.000 MPa

Ngjitje në beton (prova për prerjen): > 6 MPa

Përthitha kapilare: < 0.5 kg/(m² • h^{0.5})

Rezistenca e vidhosjes së shufrave të çelikut me aderim e përmirësuar: < 0.6 mm

Rezistenca në ngjeshje pas 01 dite: > 38 MPa

Rezistenca në ngjeshje pas 28 ditësh: > 75 MPa

Rezistenca në përkulje pas 01 ditë: > 7 MPa

Rezistenca në përkulje pas 28 ditësh: > 12 MPa

Rezistenca nga zjarrit: A1 _

Mjetet e pastrimit

- Ujë

Shtresat e lejuara

- Beton
- Parafabrikuara
- Muratura të përziera
- Muratura me tulla me vrimë
- Muratura me gurë
- i pandryshkshëm

Përgatitja e shtresave (mbështetëse)

Sipërfaqet e aplikimit duhet të jenë të pastra, pa papastërti, pjesë të huaja apo pluhur, mjaftueshëm e ashpër për të mundësuar rrjetëzimin e mirë mekanik midis suportit dhe derdhjes së GRUPIT iTOP. Duhet të njomni betonin e themelit me ujë për të paktën tetë orë para se të derdhni llaçin e kastifikuar. Hiqni ujin e tepërt me sfungjerë ose avionë ajri deri sa të arrini gjendjen e "suport i njomur në një sipërfaqe të thatë". Për të përfutur vlerat maksimale të ngjitjes me nënshtresën është gjithmonë i nevojshëm një ashpërsim adekuat i sipërfaqeve me skarifikim, spërkatje etj. Vlerat optimale përftohen me hidroskarifikim me presion të lartë. Zhveshni hekurat që i nënshtrohen oksidimit shkatërrues ose të oksiduar thellë, duke hequr ndryshkun e hekurave të ekspozuar (me rërë ose furça gërryese).



www.azichem.com

Përditësimi më: **09/11/2021**
Kushtet e shitjes dhe parashikimet
ligjore mund të lexohen në
www.azichem.it/disclaimer

Mënyra e përdorimit

Vendosni 2/3 (rreth 2.5 litra për qese) e ujit në betoniere, pastaj shtoni gradualisht GRUPIN iTOP dhe ujin e mbetur, duke i përzier për 3-4 minuta, derisa të përftohet një përzierje homogjene e përbërjes së dëshiruar dhe pa topa. GRUPI iTOP mund të pompohet me lehtësi, pasi ta keni përzierë me kujdes me sasinë e duhur të ujit (pompat e ujit me dozim vëllimor nuk rekomandohen pasi sasia e ujit nuk është e përcaktuar mirë dhe përzierja e produktit bëhet në një kohë të shkurtër në qark pompimin).

Për seksionet e ngjitjes së lartë është e këshillueshme që të shtoni GHIAIETTO 6.10 (konsultoni fletën teknike për më shumë informacion).

Temperatura e aplikimit është midis + 5 ° dhe + 35 ° C

Prishni më kujdes kallëpët formues për të shmangur zbritjen e përzierjes së ujit dhe papërsosmëritë e sipërfaqes (GRUPI iTOP është shumë ngjites dhe ngjitet në mbështetës të ndryshëm, përfshirë, nëse nuk janë prishur me kujdes, drurin dhe çelikun).

Duke pasur parasysh vetitë e vetë-nivelimit të produktit dhe kapacitetin e tij vetë-kompaktues, këshillohet që t'i kushtoni vëmendjen e duhur fazës së dridhjes. Zelli i tepërt në operacionin e dridhjeve mund të përkeqësojë rezultatin estetik në fund.

Mos e përdorni në mungesë të kufizimeve anësore të përshtatshme.

Kujdesuni për mbrojtjen dhe ruajtjen e lagësht të sipërfaqeve të ekspozuara.

Përshtatni procedurat e hedhjes e cila është në gjendje të sigurojë mungesën e zbrazëtive dhe ndërprerjeve; derdhni llaçin vetëm nga një pjesë e perimetrit të hedhjes për të shmangur xhepat e ajrit.

Magazinimi e Ruajtja

Ruajeni produktin në ambalazhimin original, në një mjedis të freskët dhe të thatë, duke shmangur acarin 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: **09/11/2021**
Kushtet e shitjes dhe parashikimet
ligjore mund të lexohen në
www.azichem.it/disclaimer

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.

GROUT iTOP prodhohet/shpërndahet nga



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



www.azichem.com

Përditësimi më: **09/11/2021**
Kushtet e shitjes dhe parashikimet
ligjore mund të lexohen në
www.azichem.it/disclaimer