



Familja
Admix

Tipologjia

Aditivë / koncentre pluhuri shumëfunksionalë për paketimin e slurrave të injektuar, suva dehumidifikuese dhe vendosjen e përshpejtuesve për llaç dhe suva

Linjat e produkteve
• Opus

Kategoritë e përdorimit

• Përforcimi strukturor i trupit të ndërtesës në ndërtesat historike

Përbërësit
Monokomponent

Paraqitja
Pluhur

ADX.0057

FLUID CABLE

Aditiv pluhur për përgatitjen e llaçeve të hollë për injektim fluid

Kodi doganor

3824 4000

Amballazhimi

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

Aplikimi

- Për tu shtuar në komponentët e tjerë
- Injeksion
- Pompë

Certifikimi dhe rregulloret



EN 934-4

Aditivë të llaçit për injeksion për kabllot prestresuese

Përshkrimi i produktit

FLUID CABLE është një produkt pluhur që shtohet në çimento gjatë përgatitjes, pas përzierjes me një përmbajtje shumë të ulët të ujit, lëngjeve dhe injeksioneve të injektimit, pa rrjedhje uji (derdhje) dhe pa tkurrje. Llaçet e hollë të çimentos të përgatitura duke shtuar aditivin FLUID CABLE, ofrojnë rreshtshmëri të lartë, rritje të rezistencës mekanike, mbrojtje ndaj "gërryjes së stresit", ngjitje të jashtëzakonshme ndaj hekurit, duke qenë kështu ideale për mbushjen e mbështjellësve të kabllave që i nënshtrohen presionit dhe për konsolidimin strukturor të tokës, betoneve dhe mureve të zbrazura, të shkëputura ose të paqëndrueshme, me injektim me presion të ulët. Produkti nuk përmban kloride dhe shtresa metalike.

Të dhëna shtesë

Veprimi fiziko kimik i FLUID CABLE ofron performanca që nuk mund të arrihen me përzierjet tradicionale. Nga pikëpamja kimike dhe fiziko mekanike ofrohen avantazhet e mëposhtme:

- Rrjedhshmëri e madhe me ulje të raportit ujë/çimento.
- Ruajtje e ujit dhe stabilizim i përzierjes në mënyrë që eliminon rrjedhjet, segregacionin dhe lejon kohezion të lartë.
- Kompensim i tkurrjes me një zgjerim të induktuar në intervalin nga 250 deri në 400 mikron/metër; mungesë e çarjes në vëllimin e mbushjes; mbushje e përsosur strukturore e ndërprerjeve.
- Ruajtje e përforcimit në mjedise agresive dhe rritje e aderimit në çelik.
- Zgjatje e kohës së punueshmërisë.
- Rritje e fuqisë mekanike në krahasim me atë të çimentos fillestare; vlerat e forcës mekanike natyrisht do të varen nga reaktiviteti dhe lloji i çimentos së përdorur.

FLUID CABLE përmbush kërkesat e përcaktuara në standardin EN 934-4, prospekti T2 dhe mban markën CE në lidhje me aditivët për llaç për kabllot e parangjeshjes.

Vlerat e fituara, në përputhje me UNI EN 934-4, me çimento të tipit CEM I, klasa e rezistencës 42.5, në përputhje me EN 197/1 janë në "specifikimet teknike".

Rezistenca indikative mekanike duke shtuar 6% të FLUID CABLE në çimento të ndryshme Portland:

o PTL 52.5: vlerat => në 25 N/mm² për 24 orë dhe në >= 65 N/mm² pas 28 ditëve;

o PTL 42.5: vlerat => në 20 N / mm² për 24 orë dhe në >= 50 N/mm² pas 28 ditëve.

o PTL 32.5: vlerat => në 15 N / mm² për 24 orë dhe në >= 40 N / mm² për 28 ditë.

Koha e presimit është më e gjatë se vlerat e vendosjes normale të çimentos të përdorur, por natyrisht ajo kushtëzohet nga lloji i çimentos dhe nga kushtet e ndryshme klimatike e mjedisore. Në përgjithësi mund të thuhet se koha e presimit është rreth 20% -25% më e gjatë se kohëzgjatja për çimentot e përdorura.

Konsumi

Shtoni 4 deri në 6 kg FLUID për çdo 100 kg lidhës hidraulik.



www.azichem.com

Përditësimi më: 30/06/2022
Kushtet e shitjes dhe parashikimet ligjore mund të lexohen në www.azichem.it/disclaimer

Fushat e përdorimit

Me përzierjen e 4 deri në 6 kg të aditivit FLUID CABLE me 100 kg lidhës hidraulik, përfitohet llaç i hollë i përdorshëm në fushat e mëposhtme të përdorimit. • Mbushja e mbështjelljeve kabllore nën efektin post-tension dhe të mbështjelljes ose kavitetit për shufrat e ankorimit. • Përhapja dhe konsolidimi i konglomerateve poroze ose jokohërente. • Vulosja ose konsolidimi i konglomerateve të zhavorrit ose çimentos. • Vulosja e çarjeve në konglomeratet e çimentos, në muratura, në shkëmbinj. • Injeksione masive të konsolidimit në strukturat e muraturave.

Vetitë kryesore



Produkt në dukje



I pandezshëm



Jetëgjatësia:
12 muaj



Rezistent ndaj rrezeve UV



Temperatura e aplikimit:
+ 5 / + 35 °C



Ngjyrat në dispozicion
E bardhë

Veçoritë teknike

Aderimi në çelik: 10-20 N/mm²

Djersë EN 445 (3 h): < 1.5 %

Koni me lëng pas 30' EN 445: ≤ 28 s

Koni me lëng pas përzierjes 0' EN 445: ≤ 24 s

Masa vëllimore (mix): ≥ 2000 g/l

Raporti ujë/lidhëse: < 0.4

Variacioni i volumit me metodën e cilindrit EN 445: 0 < V ≤ 0.1 %

Mjetet e pastrimit

- Ujë

Shtresat e lejuara

- Beton
- Tulla
- Muratura të përziera
- Muratura me gurë

Mënyra e përdorimit

Shtoni FLUID CABLE direkt në mikser, në një shkallë prej rreth 4% -6%, në raport me lidhësin e përzierjes (4-6 kg produkt për 100 kg lidhës hidraulik). Doza e ujit për përzierje duhet të zvogëlohet në mënyrë drastike në krahasim me atë të përdorur për llaçët klasikë lidhur me raportin ujë-çimento: vlerat e përdorimit të saktë për një qëndrueshmëri të injektueshme, janë midis 30% dhe 38% në peshë në lidhje me lidhësin hidraulik, duke pasur parasysh rregullin se sa më shumë të rritet pastërtia e çimentos, aq më shumë rritet kërkesa për ujë.

Sekuena e ngarkimit në mikser, e mbajtur në lëvizje të vazhdueshme, është si në vijim (në kllapa doza indikative e çdo përbërësi për të përfutur rreth 70 litra llaç të hollë për injektim):

- Ujë (25 litra)
- FLUID CABLE (6 kg)
- Lidhës hidraulik (100 kg)
- Gradualisht ujin e mbetur.

Shtoni ujin rreptësisht të domosdoshëm dhe vazhdoni me përzierjen deri në marrjen e një përzierje homogjene pa lëngje, homogjene, e injektueshme pa rrjedhje sipërfaqësore.

Përdorni përzierës mekanik efektiv dhe përzieni për jo më pak se 5-6 minuta. Koha e përzierjes mund të reduktohet në 2-3 minuta nëse përdoren përzierës turbo ose miksera me shpejtësi të lartë.

Temperatura e punës nga +5 °C në +35 °C. Në temperatura afër kufirit të poshtëm të përdorimit, përzieni me ujë të nxehtë (40 °C).

Në operacionet e konsolidimit është gjithmonë e këshillueshme që të mbushen kavitetet ose konglomeratet me ujë (të kryhen disa orë para se të injektohen llaçët, duke shmangur ujin e tepërt në sipërfaqe) për të parandaluar thithjen e substrateve nga uji që varfëron përzierjen para forcimit të saj.

Shmangni përdorimin e ujit me kripëra ose me përmbajtje kloruri. Ruani qeset duke shmangur mjediset me lagështi; PRODUKTI DËMTOHET NAG LAGËSHTIA. Produkti ka një reaksion bazë: përfiton të njëjtat masa paraprake të përdorura për çimenton dhe gipsieve (doreza, syze dhe veshje mbrojtëse për të shmangur kontaktin me pluhurin alkalik që mund të shkaktojë irritim).

Mos përdorni përmbajtjen e qeseve të hapura nëse vini re aglomerimin e pluhurit.



www.azichem.com

Përditësimi më: **30/06/2022**
Kushtet e shitjes dhe parashikimet
ligjore mund të lexohen në
www.azichem.it/disclaimer

Magazinimi e Ruajtja

Ruajeni produktin në ambalazhimin origjinal, 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. Produkti duhet të ruhet në një temperaturë nga +5°C në +35°C.



Paralajmërimë, 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 ambalazhit të tij në mjedis.

Kontrolloni përshtatshmërinë e produktit sipas nevojave specifike duke kryer teste paraprake të përshtatshme.

FLUID CABLE prodhohet/shpërndahet nga



www.azichem.com

Përditësimi më: **30/06/2022**
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