



RDM.0206

READYMESH PS

Makrofibrë monofilament strukturore për spritz-beton e parafabrikate

Kodi doganor

5404 1200

Amballazhimi

- Qese e hidrodegradueshme 4 kg
- PS-380 Kutitë: 4 x (Qese e hidrodegradueshme 4 kg)
- PS-480 Kutitë: 4 x (Qese e hidrodegradueshme 4 kg)

Aplikimi

- Për tu shtuar në komponentët e tjerë
- Makinë betoni



www.azichem.com

Përditësimi më: 27/01/2022
Kushtet e shitjes dhe parashikimet ligjore mund të lexohen në www.azichem.it/disclaimer

Faqe: 1/3

Familja
ReadyMesh

Tipologjia
Fije sintetike të polipropilenit

Linjat e produkteve
• Infratech
• Floor

Kategoritë e përdorimit
• Përmirësimi i performancave mekanike dhe / ose reologjike të llaçeve, stukove dhe betoneve të prodhimit të ri
• Ndërhyrje strukturore mirëmbajtjeje të tuneleve dhe galerive
• Realizimi i spritz-beton
• Parafabrikim

Përbërësit
Monokomponent

Paraqitja
Fibra

Certifikimi dhe rregulloret



EN 14889-2:2006 (System 1)

Fibra strukturore për beton - Fibre polimerike - Përcaktime, specifikime dhe përshtatshmëri

Përshkrimi i produktit

Makrofibrë strukturore poliolefinike përforcuese, me performancë të lartë, me adrim të përmirësuar e veçantë për realizimin e sipërfaqeve të vazhdueshme prej betoni, e përdorshme edhe në zëvendësim të armaturës tradicionale prej çeliku. READYMESH PS rrit thithjen e energjisë së ndërtimit në rast prishjeje dhe shkatërrimi, i jep betonit dhe produktit përfundimtar një rezistencë më e madhe ndaj përpjekjeve për tërheqje / përkulje, zvogëlon rrezikun e thyerjes dhe "zhvendosjes" të produktit të betonit në qoshe dhe në skaj. Zvogëlon gjithashtu fenomenin e plasaritjeve së betonit gjatë punimit dhe ul rrezikun e korrozionit të shufrave të armaturës (nëse ka) falë pakësimit të plasaritjeve prej tkurrjes plastike. READYMESH PS disponohen në dy gjatësi të ndryshme: READYMESH PS-380 = 38 mm; READYMESH PS-480 = 48 mm

Konsumi

E ndryshueshme sipas llojit të punës që do të kryhet (eshtra, dysheme, spritz beton), mesatarisht 1 deri në 6 kg për metër kub të konglomeratit të çimentos.

Fushat e përdorimit


E përdorshme aty ku kërkohet një përforcim strukturor difuz dhe tridimensional i përbërjes. Rekomandohet sidomos në aplikimet strukturore dhe në kushtet e ushtrimit të rënduar (subjekt i llogaritjes statike-strukturore). Fushat kryesore të aplikimit, për të përmendur disa, janë betonet e projektuara (spritz-beton, shotcrete, gunitë), llaçet masivë, plaketë dhe nën-themelet, soletat strukturore, parafabrikimi i mesëm dhe i madh, shtresat në tokë të lagësht, strukturat detare etj.

Vetitë kryesore


 Diametri:
0.69 mm

 I pandezhëm

 Jetëgjatësi e pakufizuar

 Peshë specifike:
0.91 g/cm³

 Rezistent ndaj rrezeve UV

 Ngjyrat në dispozicion
E tejdrukshme

Veçoritë teknike

Flash-Point (ASTM D 1929): 350 °C

Lëndë pa aromë

Numri i filamenteve: 62.500 nr/kg

Pika e zbutjes: 160 - 170 °C

Shtresat e lejuara

Beton, Parafabrikuara, Nënshtrësia çimentoje

Mënyra e përdorimit

Në rastin e parafabrikimit ose impianteve për përzierjen e betonit me para-mikser, READYMESH PS mund të shtohet drejtpërdrejt në dhomën e mikserave ose në rripin e transportuesit të agregateve. Shtoni produktin, në dozën e dëshiruar, vetëm pas futjes së agregateve në mikser.

Gjithashtu është e mundur të shtoni drejtpërdrejt fibrat në kazanin e autobetonierës, pasi ajo të jetë ngarkuar me përbërësit e tjerë të betonit. Në këtë rast, përzieni përbërjen me përzierësin e autobetonierës me shpejtësi të plotë, për të paktën një minutë për çdo m³ transportuar.

Doza, në varësi të përdorimit, është zakonisht midis 1 deri 6 kg / m³. Doza e rekomanduar për aplikimet më strukturore është 3 kg / m³.

Vetëm për informacion (që do të verifikohet nga provat paraprake):

> dysheme betoni industriale: 2.5 - 5 kg / m³;

> shtresë në tokë të lagët: 1 - 3 kg / m³;

> Elementet e parafabrikuara: 3 - 6 kg / m³.

Zëvendësimi i armaturës tradicionale prej çeliku përmes shtimit të fibrave strukturore të certifikuara READYMESH PS mund të bëhet vetëm me miratimin e inxhinierit të ndërtimit të caktuar.

Mos i futni fibrat në autobetonierë para se të ngarkoni të paktën 40% të agregateve!

Magaznimi e Ruajtja

Ruajeni produktin në ambalazhimin origjinal, në një mjedis të freskët dhe të thatë, duke shmangur acarin dhe rrezet e drejtpërdrejta të diellit. Mbrojeni nga lagështia.



Technical characteristics of Azichem Srl READYMESH PS polypropylene fibers:

Fiber model	READYMESH PS-380	READYMESH PS-480
Fiber length	38 mm	48 mm
Effect on the consistency of the concrete (Vebè) 5 kg/m ³	-	V3
Young's modulus	9.000 MPa	10.357 MPa
Tensile strength	-	502 MPa
Fracture energy	-	970 J
Number of filaments for each kg	75.000	58.000

Provat e piatrës READYMESH PS-480

Normativat referuese	EN 1488-5	ASTM C 1550-03
Doza e fibrave	6.0 kg/m ³	6.0 kg/m ³
F max	63.12 kN	31.73 kN
Energjia e thyerjes	970 J	422 J

Provat e përkuljes READYMESH PS-480 (RILEM TC 162-TDF)

Doza e fibrave	fCT,L	fR,1	fR,2	fR,3	fR,4
6.0 kg/m ³	5,358 MPa	2,206 MPa	2,019 MPa	2,051 MPa	2,032 MPa

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.

READYMESH PS 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: **27/01/2022**
Kushtet e shitjes dhe parashikimet
ligjore mund të lexohen në
www.azichem.it/disclaimer