Fluid CR

Praškasti dodatak za cementne konglomerate



Fluid CR je praškasti dodatak za betone, sitnozrne betone i tekuće mortove, formuliran s mikrosilikatima pucolanske aktivnosti, hiperfluidificirajućim dodacima, ekspanzijskim dodacima i posebnim polimerima protiv segregacije. Miješanjem s vodom i bezvodnim komponentama cementnih konglomerata (agregatima i vezivima) znatno povećava njihova svojstva, poboljšavajući karakteristike i u svježem i u očvrsnulom stanju.

CARINSKI KOD: 3816 000
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Prah
DOSTUPNE BOJE: Siva
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Vreća 25 kg - Big bag 1000 kg - Pallet: 50 x (Vreća 25 kg)

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Dodavanje dodatka Fluid CR omogućuje poboljšanje različitih svojstava konglomerata, i u svježem i u očvrsnulom stanju.
U svježem stanju:
• drastično smanjuje omjer vode i cementa;
• smjesu čini otpornom na ispiranje, stoga je preporučljiva, a često i nužna, kod ugradnje u prisutnosti vode (slatke ili morske vode) unutar oplate;
• sprječava pojavu segregacije i bleedinga (odvajanje vode iz smjese);
• poboljšava obradivost ugrađenog materijala, i kod plastičnih i kod tekućih konzistencija, sve do samougrađujuće obradivosti;
U očvrsnulom stanju:
• povećava mehanička svojstva pri tlačnoj i savojnoj čvrstoći, vlačnoj čvrstoći i otpornosti na abraziju;
• drastično smanjuje poroznost, povećavajući zbijenost ugrađenog materijala i vodonepropusnost, čime se odgovarajućim projektiranjem recepture mogu dobiti intrinzično vodonepropusni betoni;
• povećava kemijsko-fizikalnu otpornost, a time i trajnost konglomerata;
• blago ekspanzijska svojstva, koja u konglomeratima nastaju djelovanjem posebnih dodataka sadržanih u formulaciji, omogućuju drastično smanjenje pojave skupljanja i prednapinjanje armaturnih šipki.
Fluid CR je potpuno kompatibilan i sinergijski djeluje sa svim našim metalnim i/ili sintetičkim vlaknima iz linije READYMESH. Dodavanje proizvoda Fluid CR u vlaknima ojačane konglomerate povećava mehaničko zahvaćanje između vlakana i matrice, čime se poboljšavaju mehanička svojstva koja daju vlaknaste komponente. Fluid CR je potpuno kompatibilan i može se koristiti sa svim vrstama portland-cementa, pucolanskih cemenata, visokih peći ili kompozitnih cemenata dostupnih na tržištu.
• Ograničeno širenje pri doziranju > 30 kg/m3 (UNI 8147): > 0,01%
• Povećanje mehaničkih čvrstoća: 10-30%

Proizvodi i distribuira **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

Ažurirano dana **22-11-2026**
Uvjeti prodaje i pravne napomene dostupni na
https://www.azichem.com/opci-uvjeti-prodaje
Ukupan broj stranica ovog dokumenta: 3

PODRUČJA PRIMJENE

Izrada betona, sitnozrnih betona i mortova:
• smanjenog omjera vode i cementa;
• reoplastičnih-reodinamičkih;
• intrinzično vodonepropusnih;
• otpornih na ispiranje te bez segregacije i bleedinga.
Područja primjene:
• industrijski podovi;
• konstrukcije u dodiru s podzemnom ili morskom vodom;
• podvodna ugradnja;
• konstrukcijska ojačanja oblaganjem čvorova, greda i stupova armiranobetonskih konstrukcija;
• ojačanje zidova;
• temeljne podloge i obloge s blago ekspanzijskim svojstvima.

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Calcestruzzo armato

NAČIN PRIMJENE

Fluid CR treba dodati bezvodnim komponentama konglomerata (vezivima i agregatima), zajedno s vodom za miješanje. U betonarama se preporučuje dodavanje proizvoda nakon ili istodobno s dodavanjem agregata, a prije dodavanja cementa. Nakon dodavanja proizvoda potrebno je provesti odgovarajuće miješanje kako bi se dobila homogena smjesa bez grudica. Količinu vode za miješanje prilagoditi učinku smanjenja omjera vode i cementa koji proizlazi iz formulacije. Što se tiče vremena vezivanja, Fluid CR smatra se neutralnim dodatkom, odnosno ne uzrokuje promjene uobičajenih vremena vezivanja i očvršćivanja cementnog konglomerata u koji je ugrađen.

METODE PRIMJENE

Addizionare ad altri componenti

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

Gustoća: 1100 kg/m³
Nije zapaljivo
Maksimalan promjer agregata: 0.3 mm
Rok trajanja: 12 mjeseci

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

10 - 30 %

con dosaggi > 30 kg/m3 a 3 h EN 445
Exudation **< 1.5 %**

POTROŠNJA

Od 15 do 80 kg/m3, ovisno o predviđenoj primjeni. Preporučena doziranja:
• ugradnja za industrijske podove: od 15 do 30 kg/m3
• ugradnja za konstrukcijska ojačanja: od 15 do 50 kg/m3
• ugradnja s karakteristikama otpornosti na ispiranje: od 40 do 80 kg/m3

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo. Neprimjereno skladištenje proizvoda može imati za posljedicu gubitak reološkog svojstva Zaštititi proizvod od vlage zraka. Store the product at a temperature between +5°C and +35°C.

FOTOGALERIJA





UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Tehnički podaci i podaci o učincima navedeni u ovom dokumentu rezultat su laboratorijskog ispitivanja provedenog u kontroliranom okruženju te mogu pokazivati znatno drugačije rezultate od onih dobivenih pod drugačijim uvjetima na terenu. Nužno je provesti prethodne testove u stvarnim uvjetima primjene.

Korisnik je obvezan provjeriti Tehničke listove sa sigurnosnim podacima i obratiti pozornost na podatke o fizikalno-kemijskim svojstvima, zatim toksikološke podatke, upozorenja i druge korisne informacije kao one o sigurnom transport, uporabi i odlaganju proizvoda i ambalaže. U tekstu se također podsjeća da se proizvod i ambalaža ni u kom slučaju ne smije odlagati u okoliš.