Microsil 90 Bianco

Odabrani i zgušnjeni mikrosilikati („silica fume“) bijele boje



Odabrani mikrosilikati (silica fume) bijele boje za izradu betonskih mješavina visoke gustoće i visokih svojstava (vodonepropusnost, kemijska stabilnost, mehanička čvrstoća itd.), kao i za izradu mortova, žbuka, sitnozrnatih betona i betona otpornih na sulfate i ispiranje. Microsil 90 Bianco je vrlo fini bijeli prah granulacije manje od 30 µm (prolaz kroz sito od 25 µm > 99%).

CARINSKI KOD: 2811 2200
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Prah
DOSTUPNE BOJE: Bianco Avorio
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Vreća 20 kg - Big bag 1000 kg - Pallet: 60 x (Vreća 20 kg)

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Microsil 90 Bianco je visokopročišćeni, odabrani, obrađeni i pakirani silicijev dim. Mikrosilicij, jedina komponenta proizvoda Microsil 90 Bianco, spontano nastaje tijekom proizvodnje silicijskog čelika (posebna i ograničena proizvodnja). Stoga mikrosilicij zapravo nije ništa drugo nego čestice SiO_2 koje se emitiraju tijekom obrade metalnog silicija i ferosilicijevih legura, u obliku vrlo finog praha staklaste strukture. Ova pročišćena i odabrana mikrogranula, granulacije manje od 30 µm (prolaz kroz sito od 25 µm > 99%), dakle finija od čestica cementa, odlikuje se iznimno visokom pucolanskom aktivnošću. Mikrosilikati se već više od 40 godina diljem svijeta koriste za bitno poboljšanje reoloških i uporabnih svojstava betona, mortova i specijalnih žbuka u koje se dodaju.

PODRUČJA PRIMJENE

Izrada mortova, žbuka, sitnozrnatih betona i betona otpornih na sulfate i ispiranje, s vrlo visokim svojstvima u pogledu vodonepropusnosti, mehaničke čvrstoće, kemijske otpornosti itd., pri izvedbi građevinskih i hidrotehničkih konstrukcija i objekata u morskoj, planinskoj, urbanoj i drugim atmosferama.

DOPUŠTENE PODLOGE

Žbuka (gips) - Beton - Cement-based or lime-based mortars

NAČIN PRIMJENE

Microsil 90 Bianco treba dodati u miješalicu za beton nakon ostalih krutih sastojaka mješavine: cementa i agregata. Nakon miješanja u trajanju od približno 30–45" dodati vodu za miješanje, po mogućnosti s dodatkom proizvoda Fluid S, te nastaviti miješanje sve dok se ne dobije potpuno homogena mješavina. Izraditi probne mješavine radi određivanja najprikladnijeg sastava. Izvedene mješavine zaštititi i njegovati vlažnim postupkom. Tehnička svojstva proizvoda Microsil 90 Bianco: Nasipna gustoća: 600 kg/m3

METODE PRIMJENE

Addizionare ad altri componenti

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Consumption (% by weight of binder): 7-12 %
- Maksimalan promjer agregata: < 30 µm
- Rok trajanja: 6 mjeseci
- Istaknuti proizvod
- Nije zapaljivo

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Apparent density **600 kg/m³**

POTROŠNJA

Od 10 do 30 kg proizvoda Microsil 90 Bianco po kubičnom metru betona koji se priprema.

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo.

FOTOGALERIJA







STAVKA TROŠKOVNIKA

PoboljÅ¡anje vodonepropusnosti, kemijske stabilnosti i mehaniÄkih Ävrstoća mortova, sitnozrnatih betona i betona dodavanjem mikrosilikata tipa Microsil 90 Bianco proizvoÄaća Azichem Srl. Microsil 90 Bianco treba dodati u mijeÅ¡alicu za beton nakon ostalih krutih sastojaka mjeÅ¡avine: cementa i agregata. Nakon mijeÅ¡anja u trajanju od približno 30â45" dodati vodu za mijeÅ¡anje s dodatkom superplastifikatora Fluid S proizvoÄaća Azichem Srl (približno 1% u odnosu na masu veziva) te nastaviti mijeÅ¡anje sve dok se ne dobije potpuno homogena mjeÅ¡avina. Izraditi probne mjeÅ¡avine radi određivanja najprikladnijeg sastava. PotroÅ¡nja: od 7% do 10% u odnosu na masu veziva.

TehniÄka svojstva mikrosilicija u prahu Microsil 90 BIANCO proizvoÄaća Azichem Srl:

• granulacija manja od 30 µm (prolaz kroz sito od 25 µm > 99%)

DODATNI SADRŽAJI

Kemijski sastav proizvoda Microsil 90 Bianco	
SiO_2	≥ 67,0%
AlO_3	≥ 10,0%
CaO	≥ 17,0%
MgO	≥ 1,5%
Manji elementi	≠ 4,5%
NAPOMENA: CaO prisutan u sastavu, proizveden pri visokim temperaturama, inertan je.	

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.