



ADX.0079

MICROSIL 90 GRIGIO

Microsilicați selecționați și îngroșați ("silica fume", "fum de siliciu")

Cod vamal

2811 2200

Ambalaje

- Sac 20 kg
- Big bag 1000 kg
- Paletă: 50 x (Sac 20 kg)

Aplicare

- Adăugare la alți componenți

Familie
Admix

Linii de produse

- Aqua
- Infratech
- Floor

Tip de produs

Micro-siliciu de îngroșare pentru îmbunătățirea performanței betonului, mortarului și a laptelui de ciment

Categorii funcționale

- Îmbunătățirea prestațiilor mecanice și/sau reologice a mortarelor, tencuielilor și betoanelor noi
- Realizarea pardoselilor industriale din beton cu prestații ridicate
- Fabricarea tencuielilor și a mortarelor
- Intervenții de construcție și întreținere a pistelor aeroporturilor și a chieurilor maritime
- Intervenții structurale de întreținere a barajelor, bazinelor, conductelor și canalelor de apă
- Intervenții structurale de întreținere a podurilor și viaductelor
- Intervenții structurale de întreținere a tunelelor și galeriilor
- Îmbunătățirea capacității hidrofuge și/sau a impermeabilității mortarelor, tencuielilor și a betoanelor
- Realizarea operelor subterane din beton cu impermeabilitate ridicată
- Realizarea spritz-betonului
- Prefabricație

Componente
Monocomponent

Aspect
Praf

Certificări și reglementări



EN 13263-1:2005 + A1:2009

Microsilicați pentru beton

Descrierea generală a produsului

Microsilicați selecționați ("silica fume", "fum de siliciu") pentru realizarea de conglomerate cu densitate și performanță ridicate (impermeabilitate, stabilitate chimică, rezistență mecanică etc.) folosite pentru producerea de mortare, tencuieli, betoane subțiri și betoane rezistente la sulfat, anti-scurgere.

Caracteristici generale

MICROSIL 90 GRIGIO conține dioxid de siliciu (siliciu ultrafin) de puritate ridicată (peste 90%), selecționat, prelucrat și împachetat. Microsilicații, unica componentă a produsului MICROSIL 90 GRIGIO, se creează în mod spontan în timpul producției de oțel de siliciu (producție specială și limitată). Prin urmare, microsilicații nu sunt altceva decât particulele SiO₂ emise în timpul procesului de prelucrare a siliciului metalic și a aliajelor de fier-siliciu, care apar sub formă de pulbere fină cu o structură sticloasă (siliciu amorf la 90-95%).

Aceste microgranule purificate și selecționate, au o dimensiune variabilă de 0.01-1 microni, deci sunt mult mai subțiri decât granulele de ciment, și sunt caracterizate de o activitate puzzolanică foarte ridicată. Microsilicații sunt de mai mult de 40 de ani utilizați în întreaga lume pentru îmbunătățirea fundamentală a caracteristicilor reologice și a performanței betoanelor, mortarelor și a tencuielilor speciale în care sunt introduse.

Consum

De la 10 la 30 kg de MICROSIL 90 GRIGIO pentru fiecare metru cub de beton ce trebuie preparat.

Domenii de utilizare

Producerea de mortare, tencuieli, betoane subțiri și betoane rezistente la sulfat, anti-scurgere, cu performanță foarte mare în ceea ce privește impermeabilitatea, rezistența mecanică, rezistența chimică și așa mai departe, în construcția de structuri și lucrări civile și hidraulice, în mediul marin, montan, urban etc.



www.azichem.com

Actualizat în data de: 26/05/2022
Condițiile generale de vânzare și notele legale se pot consulta pe pagina web

www.azichem.ro/disclaimer

Caracteristici fundamentale



Produs în prim plan



Conservare:
6 luni



Consum (% din greutatea liantului):
7-12 %



Neinflamabil



Culori disponibile
Negru

Specificații tehnice

Densitatea aparentă: ~ 600 kg/m³

Finețe (Blaine): 20 m²/g

Suporturi admise

Tencuieli, Beton, Mortare cimentoase din var si mixte

Aplicare

Introduceți MICROSIL 90 GRIGIO în betonieră după celelalte componente solide ale amestecului: ciment și agregate. Amestecați timp de aproximativ 30-45" după care adăugați apa de amestec, după necesitate, suplimentată cu FLUID S, continuând să amestecați până când aluatul este perfect omogen. Verificați mixul cel mai potrivit prin realizarea de teste preliminare.

Stocarea și conservarea

A se păstra produsul în ambalajul original în mediu răcoros, uscat evitând înghețul și razele directe ale soarelui.



Compoziție chimică

SiO ₂	92+/-3%
Na ₂ O	0,1 - 0,15%
CaO	0,67%
K ₂ O	1+/-0,6%
Fe ₂ O ₃	0,3 - 0,4%
P ₂ O ₃	0,10%
Al ₂ O ₃	0,2 - 0,25%
C (totale)	1 - 1,10%
MgO	0,3 - 0,35%

Indicatori cheie pentru o dozare de 10%

Creșteri ale rezistenței și a performanței:



www.azichem.com

Actualizat în data de: **26/05/2022**
Condițiile generale de vânzare și
notele legale se pot consulta pe pagina
web

www.azichem.ro/disclaimer

- rezistență mecanică: 50 - 100%
- la abraziune: 80 - 100%
- la ciclul de îngheț/dezghet: 30 - 50%
- la sulfați: = S.C.R.
- la cloruri: 50 - 100%
- la apele de scurgere: 300%
- rezistivitate: 500%
- impermeabilitate: 1000%
- eficacitate anticorozivă: 500%
- viteză de carbonatare (reducere): 70 - 100%
- anti-scurgere: 300 - 400%
- pompabilitate: 300-400%
- reacție alcalini/agregate: inhibare practică
- granule de MICROSIL 90 la un gram: 100.000

Măsuri de precauție **Ecologie**

Informațiile generale, precum și indicațiile și sugestiile pentru utilizarea acestui produs, cuprinse în prezenta fișă tehnică și eventual transmise și pe cale verbală sau în scris, corespund nivelului nostru actual de cunoștințe științifice și tehnice acumulate. Eventualele date tehnice și de performanță menționate reprezintă rezultatul unor teste de laborator, efectuate în mediu controlat și, prin urmare, pot suferi modificări, în funcție de condițiile concrete de aplicare și utilizare.

Societatea Azichem S.R.L. va fi exonerată de orice răspundere pentru performanțe inadecvate, ce decurg dintr-o utilizare necorespunzătoare a produsului, sau determinate de defecte cauzate de factori sau elemente ce nu depind de calitatea produsului, inclusiv de o păstrare în condiții necorespunzătoare.

Persoana ce intenționează să utilizeze produsul are obligația de a stabili, înainte de utilizare, dacă acest produs este sau nu este adecvat întrebuințării prevăzute, asumându-și orice răspundere în această privință.

Caracteristicile tehnice și de performanță din cuprinsul prezentei fișe tehnice sunt actualizate periodic. Pentru o consultare în timp real, accesați site-ul: www.azichem.com. Data reviziei este indicată în căsuța alăturată. Această ediție anulează și înlocuiește orice altă ediție anterioară.

Vă reamintim faptul că utilizatorul are obligația de a consulta cea mai recentă Fișă cu Date de Securitate aferentă acestui produs, fișă ce conține informațiile chimice, fizice și toxicologice, frazele de risc, precum și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina produsul și ambalajele acestuia, în deplină siguranță. Pentru a o consulta, accesați site-ul: www.azichem.com.

Se interzice aruncarea produsului și/sau ambalajului în mediul înconjurător.

Protejați și maturați la umed amestecurile realizate.

MICROSIL 90 GRIGIO este produs/distribuit de



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



www.azichem.com

Actualizat în data de: **26/05/2022**
 Condițiile generale de vânzare și
 notele legale se pot consulta pe pagina
 web
www.azichem.ro/disclaimer