

CHRYSO®SILICA

Aditiv
Micro silice pudra

DESCRIERE

CHRYSO®Silica este o silica pudra ultrafina si micrometrica, care provine de la fabrici de siliciu.

Introdusa in beton, impreuna cu liantul hidraulic, **CHRYSO®Silica** are un comportament asemanator cu puzzolana. Finetea ei creaza o foarte mare reactivitate cu cimentul.

BENEFICII

CHRYSO®Silica imbunatateste coeziunea si compactitatea betonului, prevenind segregarea.

CHRYSO®Silica:

- imbunatateste rezistentele finale ale betonului,
- usureaza pompabilitatea betonului, chiar si cu raport mic apa/ciment,
- imbunatateste durabilitatea betonului in mediu agresiv,
- imbunatateste rezistenta betonului la ciclurile de inghet/dezghet.

APLICATII

- Beton de Inalta Performanta - Beton de Foarte Inalta Performanta
- Betonare in medii agresive
- Constructii inginereste
- Beton pompat
- Torcret

PRECAUTII

- A se proteja de umiditate.

Prin natura sa (SCM), **CHRYSO®Silica** este sensibila la umiditate. Este obligatoriu sa protejati acest produs de umezeala si sa respectati durata maxima de depozitare, conform recomandarilor.

Acest produs este conform cu NF EN 13263-1.

Caracteristici speciale:

- **Suprafata specifica:** $23 \text{ m}^2/\text{g} \pm 3 \text{ m}^2/\text{g}$
- **Densitatea reala (helium pictometer):** 2.27 T/m^2
- **Continut de silica:** $\geq 92\%$

SECURITATE

Inainte de utilizare, consultati fisa cu date de securitate de pe site-ul nostru.

Ambalaje

- Sac 25 kg

SPECIFICATII

Natura	Pudra
Color	Gri
Termen de valabilitate	24 luni
Continutul de ioni de Cl^-	$\leq 0,100 \%$
Echivalent de NA_2O	$\leq 1,00 \%$
Densitate	$0,650 \pm 0,050$

Suprafata specifica: $23 \text{ m}^2/\text{g} \pm 3 \text{ m}^2/\text{g}$

Densitatea reala (helium pictometer): 2.27 T/m^2

Continut de silica: $\geq 92\%$

METODA DE UTILIZARE

Dozaj:

Dozaj: de la 5 la 10% din cantitatea de ciment.

Dozajul optim al **CHRYSO®Silica** trebuie stabilit dupa testari, luând în considerare caracteristicile reologice și de rezistență mecanică necesare betonului.

Recomandari :

- Pentru alte doze, consultati-ne.

CHRYSO®Silica trebuie adaugata cu cimentul. Este necesara efectuarea unei defloculari din cauza finetii sale extreme (de 20 de ori mai fina decat cimentul); este obligatoriu sa se adauge si un superplastifiant sau un plastifiant, in apa de amestec sau la sfarsitul malaxarii.

SITE REFERENCES

Public toilet booths for the Athens Olympic Games, France: SCC, fluid concrete and Glass Cement Composite concrete.