



Viscostar 3K

Modificator de vascrozitate cu eficienta crescuta, pentru producerea betonului autocompactant fara filler

DESCRIERE

Viscostar 3K este un aditiv lichid, formulat special pentru a fi folosit pentru betoane foarte fluide dar fara segregari, atat in industria betonului marfa cat si pentru prefabricate. Controlul vascrozitatii asigurat de **Viscostar 3K** permite producerea betonului autocompactant fara sau cu putin filler.

DOMENII DE APLICARE

Datorita formularii speciale, **Viscostar 3K**, reprezinta o reala inovatie in domeniul constructiilor. Prin modificarea dozajului, pot fi atinse nivele de performanta care rezolva trei probleme/cerinte:

- Imbunatatirea pompabilitatii betonului;
- Integrarea particulelor fine sau foarte fine in masa betonului produs cu agregate concasate sau cu ciment putin;
- Producerea betonului autocompactant, care corespunde cu reglementariile in vigoare in ceea ce priveste imprastierea, curgerea si rezistenta la segregare, fara adaos de filler.

CARACTERISTICI TEHNICE

Viscostar 3K este o solutie de polimer activ in apa, care permite un control foarte bun al coeziunii pastei de ciment, si prin aceasta producerea de beton autocompactant cu un continut redus de particule ultrafine. Datorita eficientei sale **Viscostar 3K**, inlatura segregarea si sangerarea betonului, mentinandu-i fluiditatea si capacitatea de curgere.

MOD DE FOLOSIRE

Adaugati **Viscostar 3K** in amestec dupa dozarea tuturor celorlalte ingrediente (ciment, agregat, apa si superfluidizant acrilic). Malaxati pana obtineti un amestec omogen.

Compatibilitatea cu alte produse

Aditivul **Viscostar 3K** este compatibil cu alte produse pentru producerea betoanelor speciale, in special cu:

- Toti aditivii superfluidizanti din gama **Dynamon** destinati producerii betoanelor ultrafluide, cu raport A/C mic si timp de lucrabilitate prelungit, precum si cei destinati producerii betoanelor cu rezistente initiale mari.
- **Dynamon HAA**, accelerator de intarire pentru obtinerea de rezistente initiale foarte mari;
- aditivul sub forma de pulbere **Mapeplast SF** pe baza de microsilitati pentru obtinerea betoanelor "de top" cu mare rezistenta mecanica, impermeabilitate si durabilitate;
- agentul expansiv **Expancrete** pentru producerea betoanelor cu contractie controlata;
- decofrol, tip **Disarmante DMA 1000, DMA 2000 sau DMA 3000**;
- produsele de protectie contra evaporarii apei, tip **Mapecure E** sau **Mapecure S**, care impiedica evaporarea rapida a apei din betonul necofrat sau proaspat decofrat.

CONSUM

Dozare volumetrica:

Ca adjuvant de pompare

De la 0,3 la 0,6 l pentru fiecare m³ de beton.

Pentru beton cu nisip mare

De la 0,5 la 1,5 l pentru fiecare m³ de beton.

Pentru beton autocompactant

De la 0,5 la 2,5 l pentru fiecare m³ de beton.

AMBALARE

Butoaie de 200 l sau in containere de plastic de 1000 l.

La cerere produsul se furnizeaza in vrac.

DEPOZITARE

Se va pastra in recipient inchis, ferit de inghet si radiatie solara. Valabilitate 12 luni de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj.

MASURI DE PROTECTIA MUNCII

Produsul nu este toxic in conformitate cu reglementarile in vigoare. Respectati masurile de protectie normale pentru manipularea produselor chimice. Fisa tehnica de siguranta este disponibila la cerere.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

ATENTIONARI

Indicatiile si recomandarile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a alege produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Toate referintele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.com

| DATE TEHNICE | |
|--|---|
| DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI: | Viscostar 3K |
| Tip: | lichid |
| Culoare: | transparent |
| Densitate specifica (kg/l): | 1,01 ± 0,02 kg/l la +20°C |
| Corp solid (%): | 4.0 ± 0.4% |
| Actiune principala: | agent de modificare a vascozitatii cu eficienta ridicata pentru beton autocompactant. |
| Actiune colaterala: | adjuvant de pompare, agent compensator de parte fina. |
| Cloruri (%): | <0.1 (absente conf. EN 934-2) |
| Continut de alcali (echivalent Na ₂ O) conf. EN 480-12 (%) | <1.0 |
| pH in conf. Cu ISO 4316: | 7 ± 1 |
| Depozitare: | 12 luni in ambalajul original nedesfacut, ferit de inghet. |
| Clasificare de pericol dupa directiva EC 99/45: | nu |
| Incadrare vamala: | 3824 40 00 |

Pentru detalii suplimentare si referinte vezi: www.mapei.ro
(fisa dupa GB. 3315-11-2008)

