

Dynamon SR 914

Superfluidizant acrilic pentru beton

DESCRIERE

Dynamon SR914 este un aditiv lichid, superfluidizant pentru betoane de calitate, formulat pentru a obtine beton cu raport A/C scazut si mentinere buna de lucrabilitate pe timp racoros.

DOMENII DE APLICARE

Datorita formularii speciale **Dynamon SR914** disperseaza eficient particulele de ciment, reducand astfel necesarul de apa al amestecului. Astfel in comparatie cu betonul neaditivat, **Dynamon SR914** reduce necesarul de apa cu mai mult de 20%, mentinind lucrabilitatea timp indelungat la temperaturi scazute, fara a afecta rezistentele initiale ale betonului. **Dynamon SR914** este destinat in special pentru:

- Beton pentru prefabricate, ce trebuie sa satisfaca cerintele normativului EN 11104;
- beton cu rezistente ridicate sau beton de inalta rezistenta in clase de lucrabilitate S4, S5 sau chiar autocompactant;
- beton pompabil pe distante lungi;

Exemple tipice de aplicare

Datorita reducerii puternice de apa si mentinerii lucrabilitatii, **Dynamon SR914** este un superfluidizant recomandat in special pentru:

- beton marfa, de calitate, destinat constructiilor impermeabile in mediu agresiv, chiar si agresiune

chimica(statii de epurare, bazine de apa, canale, tuneluri, etc.).

- beton marfa cind este ceruta o lucrabilitate de clasa S4 sau S5 in conf. cu EN 206-1.
- beton pompabil.

CARACTERISTICI TEHNICE

Dynamon SR914 este o solutie apoasa, cu 26,2% polimer acrilic. Utilizarea lui **Dynamon SR914** trebuie proiectata la momentul conceperii amestecului, astfel incit sa folosim efectul fluidifiant al aditivului pentru a obtine un amestec performant din punct de vedere tehnic si economic.

Utilizarea lui **Dynamon SR914** aduce avantaje majore in cazul betoanelor superioare lui C25/30 (EN 11104).

Compatibilitatea cu alte produse

Aditivul **Dynamon SR914** este compatibil cu alte produse pentru producerea betoanelor speciale, in special cu:

- aditivul accelerator de intarire, lipsit de cloruri, **Dynamon HAA** pentru obtinerea betoanelor cu rezistente initiale mari.
- aditivul antrenor de aer **Mapeplast PT1** si **Mapeplast PT2** pentru producerea betoanelor rezistente la gelivitate;
- aditivul sub forma de pulbere **Mapeplast SF** pe baza de microsiliicati pentru obtinerea betoanelor "de top"

cu mare rezistenta mecanica, impermeabilitate si durabilitate;

- agentul expansiv **Expancrete** si **Mapecure SRA** pentru producerea betoanelor cu contractie controlata;
- cenusa volanta pentru producerea betoanelor cu activitate pozolanica artificiala;
- 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:

De la 0,5 la 1,5 l pentru fiecare 100 kg de ciment.

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.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

ATENTIONARI

Indicatiile si recomandările 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:	Dynamon SR914
Tip:	lichid
Culoare:	chihlimbariu
Densitate specifica (kg/l):	1,05 ± 0,02 kg/l la +20°C
Corp solid (%):	26,2 ± 1,3%
Actiune principala:	creste sau prelungeste lucrabilitatea si/sau reducător de apa.
Clasificare conf. EN 943-2:	reducător puternic de apă, superfluidizant tabelele 3.1 si 3.2
Cloruri solubile in apa EN 480-10 (%):	<0,1 (absente EN 934-2)
Depozitare:	12 luni in ambalajul original nedesfacut, ferit de inghet.
Continut de alcali (echivalent Na ₂ O) EN 480-12 (%):	<2,5
pH conf. ISO 4316:	6,5 ± 1
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 755-5-2009)