DYNAMON SX 32

Aditiv superplastifiant, puternic reducator al apei de amestec si cu pierdere mica de lucrabilitate, pentru beton

DESCRIERE

Dynamon SX 32 este un aditiv lichid, superplastifiant pentru betoane de calitate (impermeabile, durabile si rezistente mecanic), cu mentinere indelungata a lucrabilitatii.
Dynamon SX 32 este un aditiv pe baza de polimeri acrilici nesulfonati, complet lipsit de formaldehide.

DOMENII DE UTILIZARE

Datorita lucrabilitatii ridicate (clase de consistenta S4 sau S5 conform EN 206-1) si a cantitatii reduse de apa de amestec, betonul preparat cu **Dynamon SX 32** este usor de pus in opera in stare proaspata si are rezistente mecanice ridicate cand este intarit.
Dynamon SX 32 este recomandat in special la aplicatii unde este ceruta o mentinere indelungata a lucrabilitatii pe timp calduros.
Dynamon SX 32 este utilizat in principal pentru:

- betoane impermeabile si durabile cu rezistente ridicate si foarte ridicate la compresiune cu clase de expunere in conformitate cu EN 206-1;
- betoane marfa cu performante mecanice ridicate si mentinere indelungata a lucrabilitatii pe timp calduros;
- betoane pompabile.

Exemple tipice de aplicare

Datorita reducerii puternice a apei de amestec si a extinderii lucrabilitatii initiale a amestecului pe durate mari de timp, **Dynamon SX 32** este un superplastifiant recomandat in special pentru:

- betoane marfa de calitate, destinate constructiilor impermeabile in mediu agresiv, chiar si in medii supuse agresiunii produselor chimice (statii de epurare, bazine de apa, canale, tuneluri etc.);
- betoane marfa cu mentinere indelungata a lucrabilitatii unde este ceruta o clasa de consistenta S4 sau S5 in conformitate cu EN 206-1);
- betoane marfa de inalta calitate;
- betoane pompabile.

CARACTERISTICI TEHNICE

Dynamon SX 32 este o solutie apoasa de polimeri acrilici, complet lipsita de formaldehide, ce poate desprinde efectiv granulele de ciment de componentele secundare ceea ce imbunatateste semnificativ coeziunea si capacitatea de pompare a betonului.

MOD DE APLICARE

Dynamon SX 32 dezvolta actiunea maxima de dispersie cand este adaugat in beton in urma celorlalte componente ale amestecului (ciment, agregate, minerale sau filleri si cel putin 80% din apa de amestec).

COMPATIBILITATEA CU ALTE PRODUSE

Dynamon SX 32 este compatibil cu alte produse pentru producerea de betoane spaciale, in special cu:

- aditivi acceleratori de intarire fara cloruri din gama **Mapefast** pentru atingerea de rezistente mecanice initiale foarte ridicate;
- agenti antrenori de aer din gama **Mapeair** utilizati la producerea de betoane rezistente la cicluri inghet/dezghet;
- **Mapeplast SF**, aditiv pulbere cu micro-silice pentru producerea de betoane "top quality" cu rezistente mari, durabile si impermeabile;
- **Expancrete**, agent expansiv pentru producerea de betoane cu contractii compensate;
- cenusa volanta si silica fume pentru producerea de betoane cu pozzolan artificial;
- agenti de decofrare din gamele **Mapeform Eco** si **Mapeform DMA**, pentru desprindrea betonului de pe cofrag;
- produse contra evaporarii rapide a apei de amestec din gama **Mapecure** pentru protectia betoanelor proaspat turnate (pardoseli).

CONSUM

Dozaj in volum:
de la 0,5 la 1,5 l per 100 kg de ciment.
Dozaje diferite de cele sugerate trebuie testate in prealabil prin teste de betoane, in acelasi timp cu consultarea Departamentului Tehnic MAPEI.

AMBALARE

Dynamon SX 32 este disponibil in vrac, butoaie de 200 l si cisterne de 1000 l.

DEPOZITARE

Dynamon SX 32 poate fi depozitat 12 luni in recipienti sigilati, ferit de inghet. Expunerea la lumina directa a soarelui poate provoca variatii ale culorii fara a altera performantele produsului in vreun fel.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea in siguranta a produselor noastre pot fi regasite in ultima versiune a Fisei de Securitate disponibila pe website-ul nostru www.mapei.com.
PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)	
DATE IDENTIFICARE PRODUS	
Consistenta:	lichid
Culoare:	chihlimbar
Densitate conform ISO 758 (g/cm³):	1,04 ± 0,02 la +20°C
Actiune principala:	lucrabilitate crescuta si extinsa si/sau reducerea de apa

Clasificare conform EN 934-2:	intarzietor de priza, puternic reducator de apa, superplastifiant, tabele 3.1 si 3.2
Clasificare conform ASTM C494:	tip G
Clasificare conform ASTM C1017:	tip II
Cloruri solubile in apa conform EN 480-10 (%):	< 0,1 (absent conform EN 934-2)
Continut alcali (Na_2O echivalent) conform EN 480-12 (%):	< 3,5
pH conform ISO 4316:	6,5 ± 1

ATENTIONARI

Indicatiile si prescriptiile 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 adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.
Va rugam sa consultati versiunea curenta a Fisei Tehnice disponibila pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau sa inlocuiască cerintele din fisa tehnica ("TDS") aflata in vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI.
Pentru cele mai actualizate informatii despre TDS si garantie, va rugam sa vizitati website-ul nostru www.mapei.com.
ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") EXCLUDE RESPONSABILITATEA MAPEI.

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustratiilor publicate este interzisa si intra sub incidenta legii