

Dynamon Easy 31

Aditiv superfluidizant pe baza de polimer acrilic modificat pentru un beton marfa cu timp de lucrabilitate prelungit

DESCRIERE

Dynamon EASY 31 este un aditiv pe baza de polimer acrilic modificat pentru beton marfa, parte din sistemul MAPEI **Dynamon System**.

Sistemul **Dynamon System** se bazeaza pe tehnologia DPP (Designed Performance Polymer – Polimer cu performante proiectate). Aceasta este o tehnologie noua care ne permite sa modelam proprietatile aditivului pentru a obtine exact ce ne dorim de la beton. Acest proces se bazeaza pe proiectare si productie proprie a monomerului (know-how exclusiv MAPEI).

DOMENII DE APLICARE

Datorita lucrabilitatii ridicate a betoanelor (clasa de consistenta S4 sau S5 conform EN 206-1) care se obtine cu **Dynamon EASY 31**, betonul obtinut cu acest aditiv este usor de pus in opera cat este proaspat si are caracteristici mecanice finale foarte bune cand este intarit.

Domeniul specific de folosire a lui **Dynamon EASY 31** este in special pentru productia betonului marfa si oriunde este necesara o reducere considerabila a apei de amestec.

Dynamon EASY 31 poate garanta o lucrabilitate excelenta pentru betoane de consistenta diferita, chiar si pe timp calduros.

Folosirea lui **Dynamon EASY 31** este in special avantajoasa cind betonul va fi turnat pe timp calduros sau cind acesta va fi transportat pe distante lungi.

Principalul domeniu de folosire a lui **Dynamon EASY 31** este in industria betonului marfa :

Recomandat pentru:

- Beton impermeabil si durabil cu rezistente mari si foarte mari in clase de expunere conf. EN 206-1
- beton marfa cu rezistente mari si timp de lucrabilitate prelungit in conditii de clima calduroasa

CARACTERISTICI TEHNICE

Dynamon EASY 31 este o solutie apoasa, cu 24,5% polimer acrilic, care disperseaza eficient granulele de ciment si promoveaza o dezvoltare lenta a hidratarii initiale. Actiunea de dispersare a aditivului **Dynamon EASY 31** este folosita cu succes in trei moduri:

A) pentru a reduce cantitatea de apa fata de betonul neaditivat, pastrand acelasi grad de lucrabilitate; Ca rezultat, rezistenta si durabilitatea sunt marite pe cand permeabilitatea este micșorata.

B) pentru imbunatatirea lucrabilitatii comparativ cu betonul neaditivat, cu acelasi raport apa/ciment

C) pentru a reduce atat cantitatea de apa cat si cea de ciment astfel incat raportul apa/ciment sa ramana nemodificat, iar lucrabilitatea sa fie aceeași cu a betonului neaditivat. Se obtin astfel avantaje tehnice datorita scaderii contractiilor higrometrice si a deformatiilor plastice, precum si o mai mica temperatura dezvoltata la

hidratarea cimentului, etc. Acest mod de utilizare este recomandat în special pentru betoane cu un dozaj mare de ciment (> de 350 kg/m³).

MOD DE FOLOSIRE

Dynamon EASY 31 are efectul maxim de dispersie dacă este adăugat după ce au fost adăugate toate celelalte componente ale amestecului (agregat, ciment, filler sau alte minerale și cel puțin 80% din apa de amestec).

COMPATIBILITATEA CU ALTE PRODUSE

Aditivul **Dynamon EASY 31** este compatibil cu alte produse pentru producerea betoanelor speciale, în special cu:

- aditivul sub formă de pulbere **Mapeplast SF** pe baza de microsiliți pentru obținerea betoanelor "de top" cu mare rezistență mecanică, impermeabilitate și durabilitate;
- agentul expansiv **Expancrete** pentru producerea betoanelor cu contracție controlată;
- diverse tipuri de filler de calcar sau cenusa volanta;
- agenți pentru decofrare, tip **Disarmante DMA 1000, DMA 2000** sau **DMA 3000**;
- produsele de protecție împotriva evaporării apei, tip **Mapecure E** sau **Mapecure S**, care împiedică evaporarea rapidă a apei din betonul necofrat (ex: pardoseli)

CONSUM

Dozare volumetrică:

De la 0,5 la 2 l pentru fiecare 100 kg de ciment.

AMBALARE

Dynamon EASY 31 este disponibil în butoaie de 200 l sau în containere de plastic de 1000 l. La cerere produsul se poate furniza și în vrac.

DEPOZITARE

Pastrati produsul în ambalaje sigilate și protejate de îngheț. Deși produsul își poate schimba culoarea dacă este expus direct razelor solare, performanțele sale rămân neschimbate.

INSTRUCIUNI DE SIGURANȚA LA PREPARARE ȘI APLICARE

Dynamon EASY 31 nu este considerat periculos în conformitate cu reglementările în vigoare. Este indicat a se respecta măsurile uzuale pentru manipularea substanțelor chimice.

Fisa tehnică de securitate este disponibilă la cerere.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

ATENȚIONARI

Indicațiile și recomandările de mai sus, deși corespund celei mai bune experiențe a noastre se vor considera, în orice caz, cu caracter pur orientativ și vor trebui să fie confirmate de aplicații practice care înlătură orice îndoială; de aceea, înainte de a alege produsul, cel care intenționează să-l folosească trebuie să stabilească el însuși dacă produsul este sau nu adecvat utilizării avute în vedere, și să-și asume întreaga răspundere ce poate deriva din folosirea lui.

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

DATE TEHNICE	
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:	Dynamon EASY 31
Aspect:	lichid
Culoare:	maro Á
Densitate specifică conform ISO 758 (g/cm ³):	1,0J ± 0,03 la +20°C
Corp solid conform EN 480-8 (%):	24,5 ± 1,2%
Acțiune principală:	crește lucrabilitatea și/sau reducător de apă, pastrează lucrabilitatea în climat calduros
Clasificare conf. EN 943-2:	întârziator de priză, reducător puternic de apă, superfluidizant tabelele 11.1 și 11.2
Continutul de cloruri solubile conform EN 480-10 (%):	<0,1 (absente conf. EN 934-2)
Continut de alcali (echivalent Na ₂ O) în conf. EN 480-12 (%):	<3,5
Depozitare:	12 luni în ambalajul original nedesfacut, ferit de îngheț.
Clasificare de pericol după directiva EC 99/45:	nu Înainte de folosire citiți instrucțiunile de la paragraful "Instrucțiuni de siguranță la preparare și aplicare" și informațiile de pe etichetă și "Fisa de securitate"
Incadrare vamală:	3824 40 00

Pentru detalii suplimentare și referințe vezi: www.mapei.ro (fisa după GB. 694-2-2005)