



Dynamon HAA

Aditiv accelerator de intarire pentru beton fara cloruri

DOMENII DE APLICARE

Dynamon HAA este un aditiv in stare lichida avand la baza acceleratori de intarire extrem de eficienti, fara cloruri.

Dynamon HAA trebuie folosit in betoane deja aditivate cu superplastifianti pe baza de polimeri acrilici modificati din gama **Dynamon**.

Exemple tipice de aplicare

Dynamon HAA este potrivit pentru atingerea rezistentelor mecanice foarte ridicate la varsta timpurie, chiar si la temperaturi joase.

In industria prefabricatelor, **Dynamon HAA** utilizat impreuna cu aditivi superplastifianti din gama **Dynamon SP**, ajuta la atingerea rezistentelor mecanice foarte mari in absenta maturarii cu aburi pe timpul lunilor de iarna, cu temperaturi sub +10°C.

Dynamon HAA poate fi folosit pentru accelerarea cresterii rezistentelor mecanice la betonul autocompactant. In acest caz produsul trebuie sa fie folosit impreuna cu superplastifianti din gama **Dynamon** si cu aditivi modificatori de vascrozitate **Viscofluid SCC** sau **Viscofluid SCC/10**.

Dynamon HAA poate fi folosit, de asemenea, pentru a usura decofrarea si pentru a reduce timpii de deplasare in timpul prepararii betonului vibro-presat, cum ar fi placile cu goluri, placi flotante si bordurile. In plus, **Dynamon HAA** poate fi folosit avantajos, impreuna cu aditivi superplastifianti din gama **Dynamon SR** sau **Dynamon SX**, pentru a reduce timpul de maturare si deci decofrarea betonului in zone cu climat rece.

CARACTERISTICI TEHNICE

Dynamon HAA este o solutie apoasa ce contine 44% catalizatori speciali care accelereaza reactia de intarire a cimentului si ajuta la cresterea rapida a temperaturii in interiorul betonului.

MOD DE APLICARE

Dynamon HAA trebuie adaugat dupa amestecarea celorlalte componente (ciment, agregate, adaosuri minerale sau filler si cel putin 80% apa de amestecare) si in acelasi timp cu aditivul superplastifiant din gama **Dynamon**.

COMPATIBILITATEA CU ALTE PRODUSE

Dynamon HAA nu este un superplastifiant, de aceea este recomandat sa fie utilizat impreuna cu aditiv superplastifiant pe baza de polimeri acrilici modificati din gama **Dynamon**.

Dynamon HAA este compatibil cu alte produse utilizate la prepararea betoanelor speciale, in special cu:

- **Viscofluid SCC** sau **Viscofluid SCC/10** aditivi modificatori de vâscozitate pentru prepararea betonului autocompactant;
- **Mapeplast SF**, praf de dioxid de siliciu pentru prepararea betonului "de înaltă calitate" (rezistență, impermeabilitate, durabilitate);
- **Expandrete**, agent expansiv pentru prepararea betonului cu contractii controlate;
- diferite tipuri de filler calcaros pentru prepararea betonului autocompactant și a altor tipuri de beton care necesită aceste fillere;
- **DMA 1000, DMA 2000 sau DMA 3000** Agenți de decofrare;
- **Mapecure E** sau **Mapecure S** emulsii maturate pentru protejarea elementelor din beton cofrate împotriva evaporării rapide a apei (planșee).

CONSUM

Consum în volum

De la 1 la 3 litri pentru 100 kg ciment în funcție de temperatura și rezistențele mecanice ce trebuie atinse.

AMBALAJ

Dynamon HAA este disponibil în cisterne de 1000l sau butoaie de 200 l.

DEPOZITARE

Dynamon HAA trebuie depozitat în ambalajul original la loc uscat.

MASURI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Dynamon HAA nu este periculos potrivit normelor de clasificare a aditivilor. Este recomandat a se lua precauțiile uzuale pentru manipularea produselor chimice. Fișa de Securitate este disponibilă la cerere pentru utilizatorii profesionali.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

ATENȚIONARI

Indicațiile și prescripțiile 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 adopta produsul, cel care intenționează să-l folosească trebuie să stabilească el însuși dacă produsul este sau nu adecvat utilizării avute în vedere, și oricum 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 (valori caracteristice)	
DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI	
Consistență:	lichid
Culoare:	maro
Densitate conform ISO 758 (g/cm ³):	1.30 ± 0.03 la +20°C
Conținutul de corp solid conform EN 480-8 (%):	44 ± 2.2
Acțiune principală:	accelerarea rezistențelor mecanice la vârsta timpurie și temperatura < 10°C
Clasificare conform EN 934-2:	aditiv accelerator de întărire, tabel 7
Cloruri solubile în apă conform EN 480-10 (%):	< 0.1 (absente conform EN 934-2)
Conținut de alcali (echivalent Na ₂ O) în conf. EN 480-12 (%)	< 2.0
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 "Măsuri de protecție pentru preparare și aplicare" și informațiile de pe etichetă și "Fișa de securitate"
Încadrare vamală:	3824 40 00