

# DYNAMON SR41

Superplastifiant pe baza de polimer acrilic pentru betoane cu raport apa/ciment scazut si cu timp de lucrabilitate prelungit



## DESCRIEREA PRODUSULUI

Dynamon SR41 este un aditiv pe baza de polimer acrilic modificat pentru betoane marfa.

## DOMENII DE APLICARE

Betoanele preparate cu **Dynamon SR41** au un grad ridicat de lucrabilitate (clasa de consistenta S4 sau S5, conform EN 206-1), fiind prin urmare usor de aplicat cat sunt proaspete. In acelasi timp acestea ofera excelente performante mecanice dupa intarire.

**Dynamon SR41** este in special recomandat la betoane marfa si cand este necesara o reducere puternica raportului apa/ciment, impreuna cu diferite clase de consistenta si o mentinere indelungata a lucrabilitatii, chiar si in situatiile in care temperatura inconjuratoare este foarte ridicata.

**Dynamon SR41** poate garanta o dezvoltare rapida a rezistentei mecanice dupa timpi scurti de maturare.

Performantele sale il recomanda in particular la producerea de betoane autocompactante. In acest caz, impreuna cu **Dynamon SR41**, trebuie utilizat **Viscofluid SCC/10** sau **Viscostar 3K**, aditivi de modificarea a vascozitatii, pentru a evita riscul segregarilor si a asigura omogenitatea amestecului, chiar si la turnari pe suprafete mari.

Principalele aplicatii ale **Dynamon SR41** sunt in producerea de betoane marfa:

- betoane marfa cu rezistente ridicate si timp de lucrabilitate prelungit;
- betoane impermeabile durabile din clasele de expunere conform EN 206-1;
- betoane autocompactante si cu timp de lucrabilitate prelungit.

## CARACTERISTICI TEHNICE

**Dynamon SR41** este o solutie apoasa continand polimeri acrilici (fara formaldehida), ce pot dispersa eficient granulele de ciment si pot facilita o dezvoltare lenta a produselor de hidratare din componenta betonului.

## MOD DE UTILIZARE

**Dynamon SR41** dezvolta actiunea maxima de dispersare daca este adaugat in amestec dupa celelalte componente (ciment, agregate, minerale sau materiale de umplutura adaugate si cel putin 80% din apa necesara amestecarii) si inainte de **Viscofluid SCC/10** sau **Viscostar 3K**.

## COMPATIBILITATEA CU ALTE PRODUSE

**Dynamon SR41** este compatibil cu alte produse pentru producerea betoanelor speciale, in special cu:

- **Viscofluid SCC/10** sau **Viscostar 3K**, aditivi de modificare a vascozitatii la prepararea de betoane autocompactante;
- **Mapeplast SF**, pulbere pe baza de microsilitati (silica fume) pentru prepararea de betoane "top quality" (rezistente, impermeabile, durabile);
- **Expandrete**, agent expansiv utilizat la prepararea de betoane cu contractii controlate;
- diverse tipuri de filler de calcar pentru producerea betoanelor autocompactante sau orice alt tip de beton ce necesita filler;
- agenti de decofrare din gamele **Mapeform Eco** si **DMA**, utilizate la desprinderea cofragurilor de pe betoane;
- **Mapecure**, emulsii de maturare pentru a proteja structurile de beton decofrate de evaporarea rapida a apei (pardoseli).

## CONSUM

### Dozare volumetrica:

de la 0,7-1,5 l la 100 kg de ciment.

Dozaje diferite de cele recomandate trebuie testate in prealabil prin probe de betoane, si totodata prin consultarea Departamentului Tehnic MAPEI.

## AMBALARE

Dynamon SR41 este disponibil in vrac, in butoaie de 200 l si in cisterne de 1000 l.

## DEPOZITARE

Dynamon SR41 poate fi depozitat 12 luni in recipienti sigilati si protejati de inghet. Desi produsul isi poate schimba culoarea la expunerea directa la soare, proprietatile acestuia vor ramane neschimbate.

## 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](http://www.mapei.com)

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)	
DATE DE IDENTIFICARE PRODUS	
Consistenta:	lichid
Culoare:	maro
Densitate conform ISO 758 (g/cm <sup>3</sup> ):	1,09 ± 0,02 la +20°C
Actiune principala:	cresterea lucrabilitatii si/sau reducerea apei de amestec, mentinerea lucrabilitatii pe perioade lungi
Clasificare conform EN 943-2:	intarziator de priza, puternic reductor de apa, superplastifiant, tabele 11.1 si 11.2
Clasificare conform ASTM C494:	tip G
Clasificare conform ASTM C1017:	tipul II
Continutul de cloruri solubile conform EN 480-10 (%):	< 0,1 (absent in conformitate cu EN 934-2)
Continut de alcali (echivalent Na <sub>2</sub> O) conform EN 480-12 (%):	< 2,0
pH conform ISO 4316:	6,0 ± 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 nostru [www.mapei.com](http://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 sa completeze sau sa inlocuiasca 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](http://www.mapei.com).  
**ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") VA ANULA GARANTIA OFERITA DE MAPEI.***

**697-10-2022-ro**

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

