



Mapeplast BV30 R

**Aditiv plastifiant, reducător de apă și
întăzietor de priză pentru betoane**

CARACTERISTICI PRODUS

Mapeplast BV30 R este un aditiv pentru betoane, pe baza de lignosulfonati, cu efect plastifiant și întăzietor de priză.

DOMENII DE UTILIZARE

Mapeplast BV30 R este recomandat pentru betoane marfa când este necesară o creștere a rezistențelor și o menținere a lucrabilității timp îndelungat. **Mapeplast BV30 R** reduce cantitatea de apă necesară la producerea betoanelor cu o consistență dorită. **Mapeplast BV30 R** menține betonul fluid și lucrabil pentru perioade lungi de timp în zone climatice calduroase, fiind recomandat când se cere o ușoară întâzierenă a hidratării cimentului.

EXEMPLE TIPICE DE UTILIZARE

Datorită efectului său plastifiant și întăzietor, **Mapeplast BV 30 R** poate fi utilizat cu succes în multe aplicații și în special pentru următoarele:

- betoane ce necesită timp de transport mare;
- turnări de betoane pe vreme calduroasă;
- obținerea de betoane cu caracteristici bune de pompare;
- turnare de betoane când se cere o reducere a maximelor termice datorate căldurii de hidratare;
- reducerea apariției segregărilor la turnarea de betoane.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapeplast BV30 R este o soluție pe baza de polimeri modificați în dispersie apoasă cu rolul de a dispersa particulele de ciment.

Performanțele **Mapeplast BV 30 R** se pot modifica ușor în funcție de caracteristicile materialelor utilizate la producerea betonului și de dozaj. O creștere a dozajului va duce la creșterea efectului întăzietor de priză și la întâzierenă dezvoltării rezistențelor betonului.

METODA DE APLICARE

Mapeplast BV 30 R dezvoltă performanțele maxim când este adăugat în malaxor după toate celelalte ingrediente (apă, ciment, agregate). Datorită faptului că **Mapeplast BV 30 R** este mai eficient când cimentul și agregatele sunt umede, este recomandată utilizarea unui dispenser automat în scopul de a adăuga aditivul în beton când cel puțin 50% din cantitatea de apă necesară este deja în amestec.

COMPATIBILITATEA CU ALTE PRODUSE

Mapeplast BV 30 R este compatibil cu alte produse folosite la producerea betoanelor speciale, în special cu:

- aditivi întăzietori de priză din gama **Mapetard**;
- aditivi antrenori de aer din gama **Mapeair AE** utilizați la producerea betoanelor rezistente la cicluri îngheț/dezghet;
- **Mapeplast SF** și orice alt tip de materiale pe baza de ciment utilizate la producerea de betoane de înaltă calitate;
- **Mapeform ECO și DMA** – agenți de decofrare pentru îndepărtarea betonului de pe cofraje;
- **Mapecure** – produse ce previn evaporarea rapidă a apei de amestec la platforme din beton.

DOZAREA

Dozarea uzuală este de la 0,2 la 1,0 % din cantitatea de ciment. **Dozajul maxim** este de 1,2% din cantitatea de ciment. Dozaje diferite de cele recomandate trebuie precedate de teste preliminare, împreună cu consultarea Serviciului Tehnic MAPEI Bulgaria.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE IDENTIFICARE PRODUS

Consistența:	lichid
Culoare:	maro
Densitate conform ISO 758 (g/cm³):	1,17 ± 0,03 kg/l la +20 °C
pH:	5,5 ± 1,0
Actiune specifica:	Reducerea apei si cresterea lucrabilitatii
Clasificare conform EN 934-2:	Intarziator de priza/reducator de apa/plastifiant (Tabel 10)
Clasificare conform ASTM C494:	Tip D
Cloruri solubile in apa conform EN 480- 10 (%):	< 0,1 (absent, conform EN 934-2)
Continut alcali (%):	< 2,5

AMBALAREA

Mapeplast BV 30 R este livrat in butoaie metalice de 200 litri si cisterne de 1000 litri.

DEPOZITARE

Valabilitate 12 luni in ambalajul original, intact si sigilat, protejat de ger si expunerea directa la soare

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA

Mapeplast BV 30 R nu este clasificat ca un produs periculos conform reglementarilor privind clasificarea amestecurilor. Este recomandat sa purtati manusi si ochelari de protectie si sa luati masurile de precautie la manevrarea produselor chimice. Pentru informatii complete despre utilizarea in siguranta a produsului, va rugam sa consultati ultima versiune a Fisei de Securitate.

PRODUS DESTINAT UZULUI
PROFESIONAL

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.

INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fisa tehnica ("TDS") aflată în vigoare la momentul montajului/instalării produselor MAPEI. Pentru a accesa fisele tehnice și informațiile de garanție actualizate, vă rugăm să vizitați site-ul nostru la www.mapei.com. ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") VA ANULA GARANTIA OFERITA DE MAPEI.

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



BUILDING THE FUTURE