



Mapeplast BV30

Aditiv plastifiant, reducător de apă, pentru betoane

CARACTERISTICI PRODUS

Mapeplast BV30 este un aditiv reducător de apă pentru betoane, modificat pe baza de lignosulfonati.

DOMENII DE UTILIZARE

Mapeplast BV30 reduce cantitatea de apă necesară la producerea betoanelor cu o consistență dorită. **Mapeplast BV30** este recomandat la betone marfa când este necesară o creștere a lucrabilității, a rezistențelor și a durabilității. **Mapeplast BV30** poate fi utilizat pentru obținerea unei game largi de betoane când sunt cerute următoarele proprietăți:

- creșterea lucrabilității;
- creșterea capacității de pompare;
- reducerea cantității de apă de amestec;
- reducerea apariției segregărilor;
- calitate superioară a suprafeței finale a betonului.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapeplast BV30 este o soluție de polimeri modificați în dispersie apoasă cu rolul de a dispersa particulele de ciment. Eficiența **Mapeplast BV30** se poate modifica în funcție de caracteristicile materialelor utilizate și de condițiile meteo din timpul producției. O creștere a dozajului de **Mapeplast BV30** duce la o rezistență mai mare a betonului, o lucrabilitate marită, un dozaj redus de ciment și o durabilitate extinsă. Testele preliminare sunt întotdeauna recomandate pentru a găsi dozajul cerut pentru a atinge cerințele dorite în conformitate cu specificațiile betonului.

APLICAREA

Mapeplast BV 30 dezvoltă performanțele maxime când este adăugat în malaxor după toate celelalte ingrediente (apă, ciment, agregate). Datorită faptului că **Mapeplast BV 30** 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 BV30 este compatibil cu alte produse folosite la producerea betoanelor speciale, în special cu:

- întârziatori de priză din gama **Mapetard**;
- aditivi antrenori de aer din gama **Mapecair AE** utilizați la producerea betoanelor rezistente la cicluri îngheț/dezghet
- **Mapeplast SF** și orice alt tip de materiale pe baza de ciment suplimentare utilizate la producerea de betoane de înaltă calitate.
- **Mapeform ECO și DMA** – agenți de decofrare pentru îndepărtarea betonului de pe cofraje
- **Mapecure** – produse împotriva evaporării rapide 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

DATE IDENTIFICARE PRODUS

Consistentă:	lichid
Culoare:	maro
Densitate în conformitate cu ISO 758 (g/cm ³):	1,17 ± 0,03 kg/l la +20°C
pH:	5 ± 1,0
Acțiune specifică:	Reducerea apei de amestec
Clasificare conform EN 934-2:	Aditiv reductor de apă / plastifiant (tabel 2)
Clasificare conform ASTM C494:	Tip A
Cloruri solubile în apă conform EN 480-10 (%):	< 0,1 (absent, conform EN 934-2)
Continut alcali (%):	< 2,5

AMBALARE

Mapeplast BV30 este disponibil în butoaie de 200 l și cisterne de 1000 l.

DEPOZITARE

Valabilitate 12 luni în ambalajul original, intact și sigilat, protejat de ger și expunerea directă la soare.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

Mapeplast BV30 nu este clasificat ca un produs periculos conform reglementărilor privind clasificarea amestecurilor. Este totuși recomandat să purtați măști și ochelari de protecție și să luați măsurile de precauție la manevrarea produselor chimice. Pentru informații complete despre utilizarea în siguranță a produsului nostru, vă rugăm să consultați ultima versiune a Fisei de Securitate.

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 înlocuiește orice îndoielă; 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.

INFORMAȚII LEGALE

Întregul conținut sau părți ale acestei fișe tehnice ("TDS") pot fi copiate într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fișa tehnică ("TDS") aflată în vigoare la momentul montajului/instalării produselor MAPEI. Pentru a accesa fișele tehnice și informațiile de garanție actualizate, vă rugăm să vizitați site-ul nostru la www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE ÎN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FIȘĂ TEHNICĂ ("TDS") VA ANULA GARANȚIA OFERITĂ DE MAPEI.

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



BUILDING THE FUTURE