

MasterGlenium 165

Aditiv superplastifiant/puternic reductor de apa, SR EN 934-2:Tab. 3.1/3.2

DESCRIERE PRODUS

Aditiv puternic reductor de apa pe baza de polimeri policarboxil-eter, dezvoltat pentru productia de beton marfa, unde mentinerea in timp a lucrabilitatii, rezistente mari la compresiune si durabilitate ridicata sunt necesare.

CARACTERISTICI / AVANTAJE

Ceea ce diferențiază MasterGlenium 165 de aditivii superplastifiantii tradiționali este mecanismul de acțiune, care îmbunătățește foarte mult eficiența dispersiei cimentului.

Acest mecanism permite fabricarea betonului cu proprietati de procesare prelungite (pierdere redusa a consistentei in timp), fara efecte semnificative asupra dezvoltarii rezistentelor.

- Efect benefic asupra coezivitatii amestecului, facilitand pomparea si reducand la minim riscul de segregare/mustire.
- Imbunatateste stabilitatea dimensionala si reduce riscul aparitiei fisurilor de contractie.
- Datorita mentinerii in timp a consistentei, asigura punerea in opera a unui beton de aceleasi caracteristici ca cel specificat si comandat la statia de betoane.
- Obtinerea de betoane cu vascozitate scazuta, ne lipicioase, usor de compactat si finisat.
- Obtinerea betoanelor cu un grad ridicat de stabilitate, in conditiile unor eventuale variatii ale caracteristicilor celorlalte materii prime din componenta betonului.

DOMENII DE UTILIZARE

- Beton transportat cu durata prelungita de punere in opera;
- Betoane masive;
- Betoane fluide, usor pompabile;
- Betoane de clasa superioara;
- Beton autocompactant;

In combinatie cu MasterMatrix permite obtinerea betoanelor autocompactante cu dozaje mici de parte fina (380 – 400 kg.mc ciment si/sau filer).

DOZAJ RECOMANDAT

0,4 ÷ 2,0 % din greutatea cimentului

PROCEDURA DE UTILIZARE

Aditiv gata preparat ce se adauga in beton in timpul procesului de amestecare. Evitati adaugarea aditivului peste amestecul uscat.

Efectul maxim de plastifiere se obtine cand aditivul este adaugat cu ultima parte a apei de amestec, odata ce aprox. 50-70% din cantitatea de apa a fost amestecata cu ceilalti componeti ai betonului.

Functie de conditiile de mixare, poate necesita un timp mai lung de malaxare.

In cazul dozarii in betonul gata preparat inainte de turnare, pentru a se asigura o buna omogenizare in masa a aditivului, se recomanda o malaxare la turatie maxima de min. 3 min.

RECOMANDARI

Efectul aditivului difera functie de tipul cimentului, natura si curba granulometrica a agregatelor, temperatura beton/ambient, modalitatea de transport, etc.

Pentru stabilirea dozajului optim care sa asigure gradul de plastifiere/reducere de apa si mentinerea lucrabilitatii corespunzatoare, sunt necesare determinari preliminare cu materialele folosite in productie si in conditii apropiate celor de lucru.

In cazul aditivilor PCE, dozajul are influenta atat asupra lucrabilitatii initiale cat si asupra duratei de mentinere a acesteia.

COMPATIBILITATE

Este compatibil cu toate materialele cimentoase care indeplinesc EN 197-1 si ASTM si este recomandat a se utiliza in combinatie cu:

- MasterMatrix pentru producerea betonului autocompactant cu dozaj redus de ciment/filer.
- MasterAir - aditivi antrenori de aer, i.e. betoane supuse ciclurilor inghet-dezghet (conform EN 206-1).
- MasterPel - hidrofobizant, pentru cresterea gradului de impermeabilitate a betoanelor.
- MasterLife SRA 815 pentru producerea de beton cu contractii compensate.
- Agenti de tratare antievaporare a suprafetei betonului proaspat MasterKure.
- Agenti de decofrare MasterFinish pentru decofrari rapide si imbunatatirea calitatii suprafetelor betonului.

!!! ATENTIE

Aditivii din gama MasterGlenium nu sunt compatibili cu superplastifiantii din gama MasterRheobuild pe baza de naftalina.

MasterGlenium 165

Aditiv superplastifiant/puternic reductor de apa, SR EN 934-2:Tab. 3.1/3.2

MANIPULARE

Evitati contactul cu pielea si ochii. Se vor avea in vedere si se vor respecta masurile de protectie a muncii prevazute in cazul manipularii produselor chimice.

MASURI DE PRIM AJUTOR

Dupa contactul cu pielea: spalati imediat cu apa si sapun si clatiti intens. Dupa contactul cu ochii: spalati temeinic timp de cateva minute ochii sub jet de apa, tinand ploapele deschise si consultati un oftamolog.

MASURI DE PROTECTIE A MEDIULUI

Nu deversati produsul pe sol, in apele freatice, in ape curgatoare sau in sistemul de canalizare, nici macar in cantitati mici. Conformati-va reglementarilor nationale privitoare la protectia mediului.

INSTRUCTIUNI DE SECURITATE

Pentru detalii va rugam sa solicitati fisă cu date de securitate actualizata la tel.: 0344 520 100 / 102 sau la adresa de e-mail: constructii-romania@basf.com

CONSULTANTA

Pentru recomandari specifice sau consultanta, va rugam sa contactati Reprezentantul Tehnic din zona Dvs., sau contactati-ne direct la tel.: 0344 520 100 / 102.

Parametrii Produs	
Compozitie chimica	solutie apoasa pe baza de eter policarboxilic
Forma / Aspect	lichid omogen
Culoare	maroniu
Densitate relativa la 20°C	1,05 ± 0,02 kg/dm ³
Valoare pH	6,5 ± 1,50
Continut de Cloruri solubile in apa (Cl ⁻)	< 0,10 M-%
Continut de alcali (Na ₂ O-Echivalent)	< 2,0 M-%
Clasa de pericol pentru apa	WGK 1: usor impurificator pentru ape
Logistica	
Valabilitate	12 luni
Conditii de depozitare	Containere originale sigilate, de la + 5° C la + 30° C Protejat de expunere solara directa, inghet, contaminari.
Marfuri periculoase conform ADR / SDR	Marfa nu este periculoasa conform regulilor de transport

Aviz legal

Toate informatiile si recomandarile tehnice din acest document sunt bazate pe cunostintele si experienta noastra actuala. Acest document serveste la descrierea compozitiei acestui produs, a caracteristicilor si a capacitatii sale de prelucrare si punere in opera, in conditiile respectarii instructiunilor de transport, depozitare si prelucrare. Producatorul nu isi asuma nici o responsabilitate daca aceste conditii nu sunt respectate. Datorită numerosilor factori care pot afecta rezultate finale, nu se pot garanta anumite proprietati ale produsului sau adecvabilitatea acestuia pentru o utilizare specifica.

Cumparatorul are obligatia de a testa adecvabilitatea produsului inainte de a proceda la aplicarea completa a acestuia.

Performantele produsului trebuie verificate prin teste efectuate de experti calificati si adaptate scopului, conditiilor locale, influentelor externe, etc.

Orice descrieri, desene, fotografii, date, proportii, greutate, etc. mentionate in acest document pot fi modificate fara vreo informare prealabila.

Este responsabilitatea beneficiarului produsului nostru sa se asigure ca sunt respectate toate drepturile de proprietate, legile si reglementarile existente.

Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului, a carei copie se livreaza la cerere.

Data: 01.08.2016