

MasterSure 1101

Aditivi plastifiant / reducator de apa, SR EN 934-2 T2

Descriere material

Aditiv lichid, gata de utilizare, pe baza de un amestec de polimeri sintetici special dezvoltat pentru a mentine un timp indelungat lucrabilitatea betonului. Configuratia diferita a polimerilor utilizati asigura absorbtia lenta pe particulele de ciment si o dispersie uniforma si eficienta a acestora.

Comparativ cu alti aditivi pe baza de polimeri PCE, este posibila obtinerea unui beton cu capacitate de prelucrare extinsa in timp fara a avea efect asupra caracteristicilor de priza a betonului si implicit fara a afecta dezvoltarea rezistentelor initiale necesare operatiunilor de decofrare.

Domenii de utilizare

Este recomandat a se utiliza in orice tip de beton, calitatea de reducator de apa garantand imbunatatirea tuturor proprietatilor betonului proaspat si/sau intarit:

- Beton marfa cu durata prelungita de punere in opera ;
- Beton preparat cu cimenturi rapide sau adaosuri;
- Turnari masive de beton si/sau in climate calduroase ;
- Betoane autocompactante;

Beneficiile **MasterSure** pot fi exploatare in urmatoarele modalitati:

1. ca aditiv plastifiant singular pentru a imbunatati consistenta si performantele betonului pe intreg fluxul de preparare - turnare - finisare.
2. in combinatie cu aditivii superplastifianti **MasterPolyheed** sau **MasterGlenium** pentru a actiona in directia extinderii duratei in care betonul poate fi transportat si pus in opera.

Caracteristici si Beneficii

Gama de produse **MasterSure** se bazeaza pe o noua tehnologie cu un mecanism de actiune distinct, tehnologie care asigura si permite controlul perioadei de timp in care betonul proaspat isi mentine caracteristicile de consistenta.

Additional avantajelor generate de efectul de plastifiant/reducator de apa, **MasterSure** asigura toti factorii implicati in producerea si turnarea betonului ca vor obtine un beton de aceeasi calitate si cu aceleasi caracteristici ca cele specificate, incepand de la prepararea, continuand cu transportul, punerea in opera si pana la intarirea betonului:

Pentru producator:

- Posibilitatea de a extinde zona de acoperire/livrare deservita de statia de beton, cresterea productivitatii ;
- Eliminarea costurilor generate de dozarea suplimentara de aditivi pe durata transportului sau a punerii in opera i.e. personal specializat in testare suplimentara pe santier;
- Mai puține sarje respinse de contractor si cresterea satisfactiei clientilor datorita calitatii constante;
- Randament imbunatatit in utilizarea cifelor;

Pentru contractor/constructor:

- Siguranta ca este pus in opera un beton cu aceleasi caracteristici ca cel specificat si comandat;
- Constanta sarja-de-sarja in tasare, aer antrenat si rezistente;
- Punere in opera - turnare, vibrare, finisare - facila cu dezvoltarea rapida a rezistentelor – decofrare rapida;
- Suprafete ale betonului de o calitate superioara.

Procedura de utilizare

(A) Dozaj Recomandat

0,2 ÷ 1,0 % din greutatea cimentului

(B) Mixare

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, dupa ce aprox. 50-70% din cantitatea de apa a fost amestecata cu ceilalti componente ai betonului.



MasterSure 1101

Aditiv plastifiant / reductor de apa, SR EN 934-2 T2

(C) 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 apa si mentinerea lucrabilitatii corespunzatoare, sunt necesare determinari preliminare cu materialele folosite in productie si in conditii apropiate celor de lucru. Se va acorda o atentie deosebita privind protejarea suficienta a betonului impotriva evaporarii apei utilizand agentii antievaporanti cu grad ridicat de blocare MasterKure WB.

(D) Compatibilitate

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

- Aditivii superplastifianti din gama **MasterGlenium**, **MasterEase** pentru extinderea extinderii duratei in care betonul poate fi transportat si pus in opera
- **MasterAir** - aditivi antrenori de aer, i.e. betoane supuse ciclurilor de inghet-dezghet (EN 206-1).
- **MasterPel** - hidrofobizant, pentru reducerea permeabilitatii betoanelor.

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 pleoapele deschise si consultati un oftamolog.

Masuri de protectie a mediului

Nu deversati produsul pe sol, in apele freactice, in ape curgatoare sau in sistemul de canalizare, nici macar in cantitati mici.

Instructiuni de securitate

Pentru detalii va rugam sa solicitati fisa cu date de securitate actualizata la tel.: 0344 520 100 sau la adresa e-mail: marketing.mbs-romania@masterbuilders.com.

Consultanta

Pentru recomandari specifice sau consultanta, va rugam sa contactati Reprezentantul Tehnic din zona Dvs., sau contactati-ne direct la tel.: 0344 520 10



MasterSure 1101

Aditiv plastifiant / reductor de apa, SR EN 934-2 T2

Parametrii produs: MasterSure 1101	
Compozitie chimica	solutie apoasa pe baza de eter policarboxilic
Forma / Aspect	lichid omogen
Culoare	maroniu
Densitate relativa la 20°C	1,04 ± 0,02 kg/dm ³
Valoare pH	5,5 ± 1,50
Continut de Cloruri solubile in apa (Cl ⁻)	< 0,10 M-%
Continut de alcali (Na ₂ O-Echivalent)	< 3,00 M- %
Clasa de pericol pentru apa	WGK I : usor impurificator pentru ape
Logistica	
Valabilitate	12 luni in ambalaje originale sigilate si in conditiile de depozitare specificate
Conditii de depozitare	Containere originale, nedesfacute, de la + 5°C la + 30°C Protejat de expunere solara directa, inghet, contaminari. Recipientele de stocare si instalatia de dozare se vor curata/dezinfecata periodic. In cazul depozitarii pe o durata mai mare de timp, produsul se va mixa/omogeniza inainte de utilizare
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. Datorita numerosilor factori care pot afecta rezultate finale, nu se pot garanta anumite proprietati ale produsului pus in opera 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, greutati, etc. mentionate in acest document pot fi modificate fara vreo informare prealabila. Este responsabilitatea beneficiarului produsului 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.

Detalii de contact

Master Builders Solutions Romania SRL
Calea Ploiesti nr. 41, RO-107025 Aricestii Rahtivani
Tel: 0344 520 100 Fax: 0344 520 101
office.romania@masterbuilders.com
www.master-builders-solutions.com/ro-ro

