

SUPERFLUID-21MS EKO

*Super-plastifikues për beton, i punuar në bazë karbo-aksilate.
Përgjigjet në: EN934-2T11.1&T11.2*

Fusha e aplikimit

- Super-plastifikues i dedikuar për prodhim të betoneve ekonomike me performansa të larta.
- Superfluid-21MC EKO mundëson shkallë të lartë të reduktimit të ujit në betonin, si dhe të prodhimit të betoneve shpërndarëse, me klasë të lartë të konsistencës;
- Superfluid-21MC EKO është i përshtatshëm për përgatitje të betoneve të dedikuara për vendosje me pompe, betonim të prerjeve me armaturë të dendur, betone me karakteristika të fortësisë fillestare dhe përfundimtare;
- Me përdorim të drejtë të Superfluid-21MC EKO, mund të fitohen përzierje të betonit me raport optimal të çmimit dhe performansat e betonit;

Cilësi

- Reduktim i ujit deri 20%;
- Karakteristika të shtuara të fortësisë fillestare dhe përfundimtare;
- Homogjeniteti dhe koherenca e përmirësuar e përzierjes së freskët të betonit;
- Mos-depërtueshmëri e shtuar e betonit;
- Rezistencë e shtuar në veprimin e akullit dhe të kripërave;
- Qëndrueshmëri e shtuar e betonit;
- Rezistencë e shtuar e betonit në karbonizim;
- Rezistencë e shtuar e betonit në ndikesa atmosferike;

Karakteristika teknike

CILËSI	METODË	VLERË E DEKLARUAR
Dukje	Vizuale	Lëng me ngjyrë të verdhë të çelë
Masë volumi (në 20°C)	ISO 758	(1.06 ± 0.02) g/cm ³
Përmbajtje e klorideve	EN 480-10	≤ 0.1 %
Përmbajtje e alkaleve	EN 480-12	≤ 2 %
pH vlerë	ISO 4316	6 - 8

Dozim dhe performansa:

Dozim optimal i Superfluid -21MC EKO është prej 0,6 deri 1,5% nga masa e çimentos në përzierjen e betonit. Në rast të dozimit të tillë arrihet reduktim i ujit prej 10% deri mbi 20%.

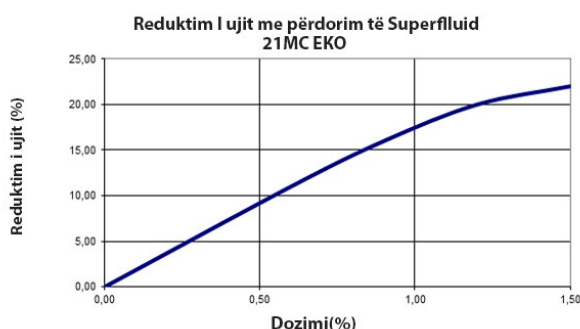
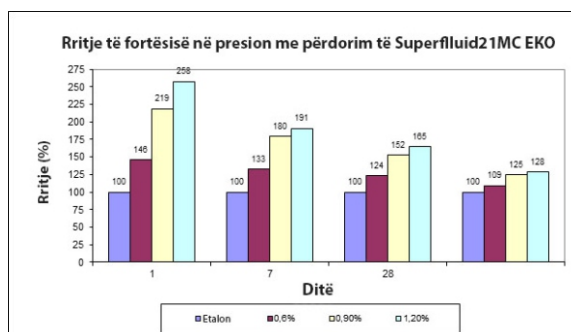
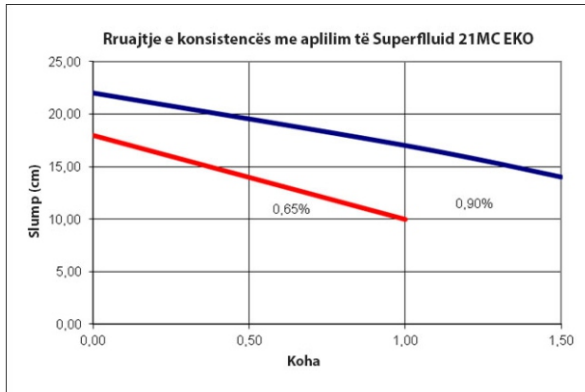


Diagram 1

Me këtë rast, në mënyrë përkatëse arrihet rritje e karakteristikave të fortësisë fillestare dhe përfundimtare të betonit.



Në rastin kur punohet në kushte të temperatura të larta dhe në rast të transportit dhe vënies së zgjatur të betonit, rekomandojmë dozim më të lartë të Superfluid- 21MC EKO (mbi 0,9% nga masa e çimentos). Betoni i freskët gjatë prodhimit duhet të përgatitet me klasë më të lartë të konsistencës - S4 ose S5. Gjatë temperatura të zakonshme (deri 25° C), betoni i përgatitur me Superfluid - 21MC EKO mund të transportohet dhe vendoset me pompë në periudhë deri 90 minuta.



Gjatë temperaturave ekstreme të larta ambientale, ose në rast kur prodhimi, transporti dhe vendosja e betonit zgjat më tepër se 90 minuta, në përzierjen e betonit krahas.

Superfluid - 21MC EKO, rekomandohet që të dozohen aditivë për ngadalësim të lidhjes së betonit – Usporuvaç -D2, me dozim që varet nga kushtet konkrete.

Dozimi i aditivëve bëhet në mënyrë manuale ose automatike gjatë prodhimit të betonit. Efekt më i mirë arrihet kur Superfluid – 21MC Eko shtohet bashkë me 20 -30 % nga uji i nevojshëm në betonin, në agregat paraprakisht të përzier, çimento 70 -80 % nga sasia e nevojshme e ujit në betonin.

Kohëzgjatja e përzierjes së masës së freskët të betonit me shtimin e Superfluid - 21MC EKO nuk duhet të jetë më e shkurtër se 90 sekonda.

Efekte nga tej-dozimi:

Dozimi tejet i lartë i Superfluid - 21MC EKO mund të shkaktojë segregacion te betoni.

Kompatibiliteti:

Superfluid - 21MC EKO është kompatibel me më tepër aditivë nga programi i Ading nga grupi i përshpejtuesve dhe ngadalësuesve, aditivë për betonim dimëror, aditivë për mos-depërtueshmëri ndaj ujit, aerantë dhe ngjashëm. Nëse në përzierjen e betonit përdoren në të njëjtën kohë dy ose më tepër aditivë, nevojitet të bëhen hulumtime paraprake.

Aditivët e ndryshëm në betonin dozohen ndaras (nuk përzihen mes vete para se të vihen në përzierjen e betonit). Superfluid - 21MC EKO është kompatibel me të gjitha llojet e çimentos (përfshirë edhe betonet sulfato-rezistent).

Superfluid - 21MC EKO nuk është kompatibel dhe nuk guxon të përdoret me aditivë të cilët përmbajnë polinaftalensulfonat, siç janë Flluiding, Superfluid, Superfluid – M1, Superfluid-M1M1 dhe Hidrofob-T.

Paketimi:

Në govata plastike prej 5 dhe 20 kg

Në fuçi 200 kg

Në kontejner 1000 kg

Vendosja në depo:

Në ambalazh origjinal , i mbrojtur nga ekspozimi i drejtpërdrejtë në diell, në temperaturë prej +5° C deri +35° C.

AFATI I PËRDORIMIT: 12 muaj.

Rrezik për jetën: Superfluid-21MC EKO nuk përmban materie toksike, por edhe krahas kësaj nevojitet të kihet kujdes materiali të mos vjen në kontakt me lëkurën, sytë ose të mos gjëllitet. Në rast të kontaktit me lëkurën ose me sytë, nevojitet që menjëherë ato të shpëlahen me ujë të pastër rrjedhës. Nëse gjëllitet, nevojitet të kërkojmë ndihmë mjekësore. Informacionet shtesë janë dhënë në Fletën e sigurisë së prodhimit.

Zjarr: Superfluid-21MC EKO është lëng që nuk ndizet. Informacionet shtesë janë dhënë në Fletën e sigurisë së prodhimit.

Pastrimi dhe vendosja në depo: Mbetjet e Superfluid-21MC EKO pastrohet me ujë. Ambalazhi i vjetër i shfrytëzuar duhet të vendoset në depo sipas rregullatave lokale për atë lloj mbetjeje. Informacionet shtesë janë dhënë në Fletën e sigurisë së prodhimit.