



# FLUIDING M1M

*Plastifikues për beton dhe suva / ngadalësues i lidhjes*

*Përgjigjet në: EN 934-2: T10*

## FUSHA E APLIKIMIT

Përgatitje e përzierjeve “standarde” të betonit të dedikuara për realizimin e pozicioneve të ndryshme të objektet ndërtimore (konstruksione të themeleve dhe të tjera nëntokësore, dysheme industriale, AB shtylla, direkë dhe konstruksione mes kateve, konstruksione betoni të rrugëve, objekte hidroteknike, murre mbështetëse e të tjera).

Përgatitje e përzierjeve të betonit të cilat janë të dedikuara për transport dhe vendosen me pompë;

Betonimi i elementeve ndërtimore me prerje të dendura me armaturë;

Betonim në kushte të temperaturave të larta ambientale;

Betonimi i prerjeve masive të betonit, ku ka rrezik nga paraqitja e pasojave të padëshiruara të shkaktuara nga procese egzoterme në betonin;

Përgatitje e përzierjeve injektuese të çimentos;

Përgatitje e betoneve ekonomike me raport optimal midis komponentëve dhe performancave të betonit;

## CILËSI

- Mundëson reduktim të ujit deri më 15%;
- Mundëson transport të vazhduar dhe vendosje të betonit (deri 60 minuta)
- E përmirëson shkallën e përpunimit të betonit pa shtimin plus të ujit;
- E lehtëson vendosjen e betonit në kushte të temperaturave të larta ambientale;
- E rrit kompaktësinë dhe mos-depërtueshmërinë të betonit ndaj ujit;
- I përmirëson karakteristikat fiziko-mekanike të betonit (karakteristika të rritura përfundimtare të fortësisë);

## KARAKTERISTIKA TEKNIKE

CILËSI	METODË	VLERË E DEKLARUAR
Dukje	Vizuale	Lëng i kaftë
Masë volumi (në 20°C)	ISO 758	(1.15±0.03) g/cm <sup>3</sup>
Përmbajtje e kloridëve	EN 480-10	≤0,1%
Përmbajtje e alkaleve	EN 480-12	≤5,5%
pH vlerë (në 20°C)	ISO 4316	6,5±1,0

ADITIVË PËR BETON

## DOZIMI DHE PERFORMANCA:

Dozimi optimal i FLUIDING M1M lëviz prej 0,3 deri 1,0% në raport me sasinë e çimentos në përzierjen e betonit, Në rast të dozimit të tillë arrihet reduktim i ujit deri 15% (Diagram 1). Me këtë rast, në mënyrë përkatëse arrihet rritje e karakteristikave të fortësisë së betonit në 7 dhe 28 ditë (Diagram 2).

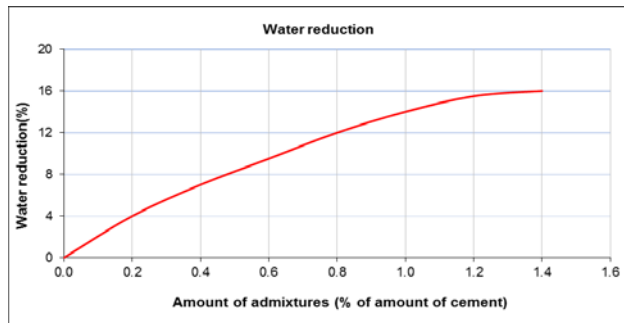


Diagram 1

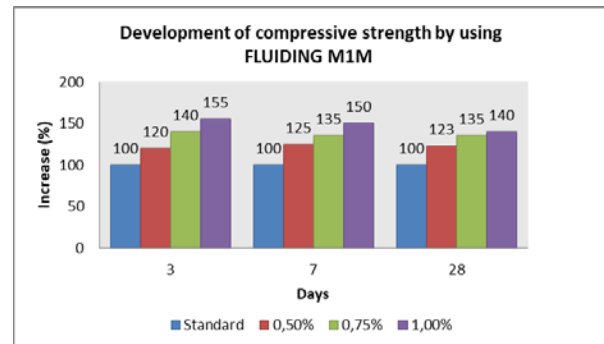
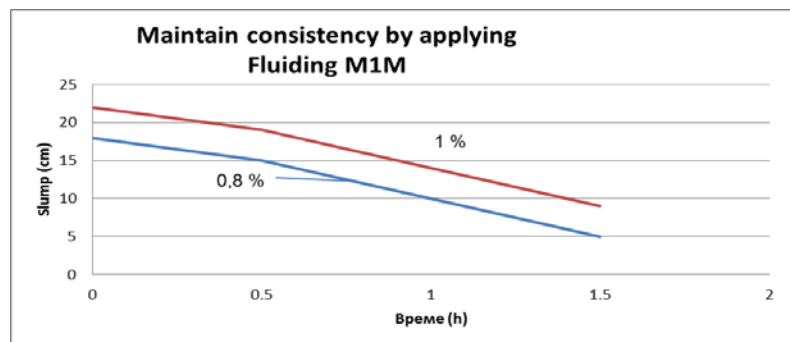


Diagram 2

Beton referent I sipas EN 480-1 me përdorim të CEM I 42.5R

Dozimi optimal i FLUIDING M1M më mirë përcaktohet me ekzaminime paraprake laboratorike ose industriale.

Në kushte të temperatura të larta ambientale ose në rast në rast kur prodhimi, transporti dhe vendosja e betonit zgjat më gjatë se 90 minuta, dozimi i rekomanduar të FLUIDING M1M është mbi 0,8%, ndërsa betoni i freskët duhet të jetë i klasit më të lartë të konsistencës (S3 ose S4). Në mënyrë shtesë, të dozohet aditiv për ngadalësimin e betonit USPORUVAÇ D2.



Beton referent IV sipas EN 480-1 me përdorim të CEM I 42.5R

Dozimi i aditivëve bëhet në mënyrë manuale ose automatikisht gjatë prodhimit të betonit. Efekti më i mirë arrihet kur FLUIDING M1M shtohet bashkë me 20-30% të ujit të nevojshëm në betonin, pas agregatit, çimentos dhe 80% të ujit paraprakisht të përzierë në betonin. Kohëzgjatja e rekomanduar e përzierjes së betonit të freskët me shtimin e FLUIDING M1M nuk duhet të zgjasë më pak se 90 sekonda.

**Efekte nga tej-dozimi:** Dozimi tejet i lartë i FLUIDING M1M mund të shkaktojë segregacion (ndarje) dhe lidhje të shtyrë të betonit.

## KOMPATIBILITET

Nëse në përzjerjen e betonit përdoren dy ose më tepër aditivë nevojitet që të bëhen ekzaminime paraprake. Aditivët e ndryshëm dozohet veç e veç përkatësisht nuk përzihen mes vete para vënies në përzjerjen e betonit. FLUIDING M1M është i përdorshëm me të gjitha llojet e portland çimentos duke përfshirë edhe çimentot rezistuese ndaj sulfateve.

## PAKETIMI

Kova plastike: 5 dhe 24 kg


Fuçi: 240 kg

Kontejnerë: 1200 kg

## VENDOSJE NË DEPO

Në paketim origjinal në temperaturë prej 5°C deri 35°C. Afati i përdorimi 12 muaj.

## SHENJË PËR PRODHIM TË ÇERTIFIKUAR

 <b>2032</b>	
<b>ADING AD Shkup</b> <b>Novoselski pat (rruga 1409) nr. 11, 1060</b> <b>Shkup, Maqedoni</b> <b>08</b> <b>2032-CPR-08.40B</b> <b>EN 934-2:2009+A1:2012</b>	
<b>FLUIDING M1M</b> <b>Aditiv për beton, plastifikues / ngadalësues</b> <b>EN 934-2:T10</b>	
<b>Përmbajtje maksimale e klor jonëve:</b>	<b>0.1%</b>
<b>Përmbajtje maksimale e alkaleve:</b>	<b>5.5%</b>
<b>Veprim korroziv:</b>	<b>Përmban komponentë vetëm nga EN 934-1:2008, Aneks A.1</b>

**Rrezik për jetën:** Fluiding M1M nuk përmban materie toksike, por edhe krahas kësaj nevojitet që të kihet kujdes që materiali të mos vijë në kontakt me lëkurën, sytë ose të gëlltitet. Në rast të kontaktit me lëkurë ose me sytë, nevojitet që menjëherë të shpëlahem me ujë rrjedhës. Nëse gëlltitet, nevojitet që të kërkohet ndihmë mjekësore. Informacione shtesë janë dhënë në Fletën e sigurisë së prodhimit.  
**Zjarr:** Fluiding M1M është lëng që nuk mund të ndizet. Informacione shtesë janë dhënë në Fletën e sigurisë së prodhimit.  
**Pastrimi dhe deponimi:** Mbetjet e pa lidhura të Fluiding M1M pastrohet me ujë. Ambalazhi i vjetër dhe i përdorur nevojitet të deponohen sipas dispozitave dhe rregullativave lokale për këtë lloj të mbeturinave. Informacione shtesë janë dhënë në Fletën e sigurisë së prodhimit.