

# SUPERFLUID-21 F

*Hiperplastifikatorë për betone, me shkalë të lartë të reduktimit të ujit dhe përshpejtues ekstra të ngurtësimit i përpunuar në bazë polikarboksilate.  
I përgjigjet: EN 934-2 T-3.1; T-3.2&T-7 dhe ASTM C494 Types E&F*

## Sferë e përdorimit:

SUPERFLUID-21F mundëson reduktim të madh të ujit për punim të caktuar si dhe prodhim të "betonit të rrjedhshëm" pa shtim shtesë të ujit, njëkohësisht mundëson përshpejtim të ngurtësimit të betonit. Përdoret për:

- Punim të elementeve të rifabrikuara prej betoni.
- Konstrukione prej betoni ku kërkohet lirim të shpejtë të mbështjelljes.
- Përzjerje prej betoni me faktor W/C shumë të ulët.

## Cilësi:

- e përshpejton procesin e hidratimit të çimentos në përzjerjet prej betoni;
- e përmirëson shumë punimin e betonit pa rritje të sasisë së ujit, pa rrezik nga segregimi;
- përmirëson ngjeshjen e betonit;
- përmirëson pamjen e sipërfaqes së betonit;
- reduktim të ujit deri në 30 %;
- fortësi të hershme (8-12 orë) të larta të fundit;
- mundëson lirim të shpejtë të mbështjelljes;
- mundëson këmbim të procesit të avullimit;
- rritë rezistencën ndaj akullit;
- rrit ujë mos lëshimin;

## Karakteristika teknike:

Pamje:	Lëng me ngjyrë kafe të çelur
Materia e thatë:	16,0±1,6%
Masa vëllimore (në 20°C):	1,03±0,02 gr/cm <sup>3</sup>
Përmbajtja e klorikeve:	0%
Përmbajtja e alkaleve:	< 4,0%
ph-faktori (në 20°C):	10,0±1,0

Dozim	Ujnrereduktues	Zmadhim tn fortësis të presjonit %			
		12 orë	1 ditë	7 ditë	28 ditë
0	0	100	100	100	100
1	20	220	217	175	140
1,5	28	250	240	187	155

Përzjerjet prej betoni përgatiten sipas EN 480-1:2000, beton I me çimento CEM I 42,5 N "Titan"

## Dozimi:

0,8 % deri 1,5 % nga masa e çimentos. Efekti maksimal arrihet kur SUPERFLUID-21F bashkë me 20% deri 30 % ujë shtohet pas bashkimit me materialin intern, çimentos dhe 70 deri 80 % nga uji i nevojshëm për përgatitjen e betonit. Kohë zgjatja e përzjerjes duhet të rritet minimum për 50 % në krahasim të kohës së përzjerjes së betonit pa aditivë, përkatësisht nuk duhet të jetë më pak se 3 minuta.

## Kompatibiliteti:

SUPERFLUID-21F është kompatibël me shumë aditivët nga programi i ADING. Në qoftë se në përzjerjen prej betoni përdoret dy ose më shumë aditivë është e nevojshme të bëhen prova të mëparshme. Aditivët e ndryshme dozohen veçmas përkatësisht nuk përzihen ndërmjet tyre përpara në përzjerjen prej betoni.

SUPERFLUID-21F është i përdorshëm me të gjithë llojeve e çimentove portland duke i përfshirë dhe çimentove që rezistojnë sulfate.

## Paketim:

Kova plastike: 5, 10 dhe 20 kg.  
Fuçi: 200 kg.  
Kontejner: 1000 kg.

## Magazinimi:

Në ambalazhe origjinal të mbyllur në temperaturë prej 5°C deri 45°C dhe mbrojtur nga ndikimi direkt të rezeve të diellit. Afati i përdorimit: 12 muaj

Nuk përmban materi toksike dhe është e nevojshme të kujdeset të mos vijë në kontakt me lëkurë, sy ose të gjëllitet. Në rast spërkite në lëkurë ose sy është e nevojshme të lahen me ujë të pastër. Nëse gjëllitet është e nevojshme të kërkohet ndihmë mjeksore.

Superfluid – 21F është lëng jo djegës.

Pastrimi i mbeturinave nga Superfluid – 21F është me ujë. Ambalazhi i përdorur i vjetër është e nevojshme të deponohet sipas regulloreve lokale dhe regullativave për atë lloj mbeturinash.