

ФЛУИДИНГ

Пластификатор за бетон и малтер

Одговара на: EN 934-2:T2

ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Подготовка на “стандардни” бетонски мешавини наменети за изведба на различни позиции кај градежните објекти (темелни и други подземни конструкции, индустриски подови, АБ столбови, греди и меѓукатни конструкции, бетонски коловозни конструкции, хидротехнички објекти, потпорни ѕидови и др).

Подготовка на бетонски мешавини кои се вградуваат со пумпа;

Бетонирање градежни елементи со густо армирани пресеци;

Подготовка на цементни инјекциони смеси;

Подготовка на економични бетони со оптимален однос помеѓу компонентите и перформансите на бетонот;

СВОЈСТВА

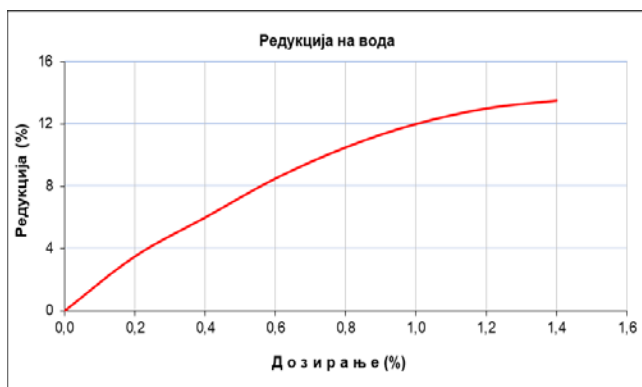
- Овозможува редукција на вода до 15%;
- Ја подобрува обработливоста на бетонот без дополнително додавање на вода;
- Го олеснува вградувањето и ја подобрува компактоста на бетонот;
- Ја зголемува водонепропусноста на бетонот;
- Ги подобрува физичко-механичките карактеристики на бетонот (зголемени почетни и крајни јакосни карактеристики);

ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

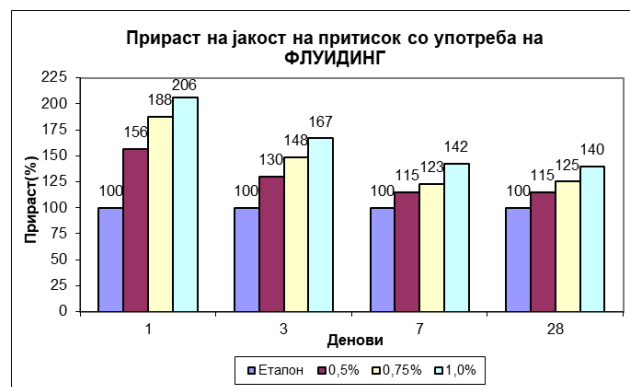
СВОЈСТВО	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА ВРЕДНОСТ
Изглед	Визуелно	Кафена течност
Волуменска маса (на 20°C)	ISO 758	(1.15±0.03) g/cm ³
Содржина на хлориди	EN 480-10	≤0,1%
Содржина на алкалии	EN 480-12	≤6,0%
pH вредност (на 20°C)	ISO 4316	7,5±1,0

ДОЗИРАЊЕ И ПЕРФОРМАНСИ:

Оптималното дозирање на ФЛУИДИНГ се движи од 0,4 до 1,0% во однос на количеството на цемент во бетонската мешавина. При вакво дозирање се постигнува редукција на вода до 12% (Дијаграм1). Притоа, соодветно се постигнува покачување на раните и крајните јакосни карактеристики на бетонот (Дијаграм2).



Дијаграм 1



Дијаграм 2

Референтен бетон / според EN 480-1 со употреба на CEM I 42.5R

Оптималното дозирање на ФЛУИДИНГ најдобро се одредува со претходни лабораториски или индустриски испитувања.

Во услови на високи амбиентални температури, или во случај кога производството, транспортот и вградувањето на бетонот трае подолго од 60 минути, во бетонската мешавина наместо ФЛУИДИНГ, препорачливо е да се користи ФЛУИДИНГ М или ФЛУИДИНГ М1М, или дополнително да се дозира адитив за успорување на врзувањето на бетонот УСПОРУВАЧ-Д2.

Дозирањето на адитивите се врши рачно или автоматски во текот на производството на бетонот. Најдобар ефект се постигнува кога ФЛУИДИНГ се додава заедно со последните 20-30% од потребната вода во бетонот, во претходно измешани агрегат, цемент и 80% од вода во бетонот. Препорачано времетраење на мешањето на свежиот бетон со додаток на ФЛУИДИНГ да не трае пократко од 90 секунди.

Ефекти од предозирање: Превисоко дозирање на ФЛУИДИНГ може да предизвика сегрегација на бетонот, а потоа и нагло губење на обработливоста и почеток на врзување на бетонот.

КОМПАТИБИЛНОСТ

Флуидинг е компатибилен со сите адитиви од програмата на АДИНГ, освен со адитивите на поликарбоксилатна основа. Доколку во бетонската мешавина се користат два или повеќе адитиви потребно е да се направат претходни проби. Различните адитиви се дозираат посебно односно не се мешаат меѓусебно пред уфрлувањето во бетонската мешавина. Флуидинг е употреблив со сите типови на портланд цемент вклучувајќи ги и сулфатно отпорните цемента.


ПАКУВАЊЕ

Пластични канти: 5 и 24 kg
Буриња: 240 kg
Контејнери: 1200 kg

СКЛАДИРАЊЕ

Во оригинално пакување на температура од 5°C до 35°C. Рок на употреба 12 месеци.

ОЗНАКА ЗА СЕРТИФИЦИРАН ПРОИЗВОД

 2032	
АДИНГ АД Скопје Новоселски пат (улица 1409) бр.11, 1060 Скопје, Македонија 08 2032-CPR-08.40B EN 934-2:2009+A1:2012	
ФЛУИДИНГ Адитив за бетон, пластификатор EN 934-2:T2	
Максимална содржина на хлор јони:	0.1%
Максимална содржина на алкалии:	6.0%
Ги содржи следните компоненти од EN 934-1:2008, Анекс А.2:	
Корозивно делување:	Тиоцијанати

Опасност по здравјето: Флуидинг не содржи токсични материи, но и покрај тоа потребно да се внимава материјалот да не дојде во контакт со кожата, очите или да се проголта. Во случај на контакт со кожа или со очите, потребно е веднаш плакнење со чиста проточна вода. Доколку се проголта, потребно е да се побара медицинска помош. Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.

Пожар: Флуидинг е незапалива течност. Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.

Чистење и депонирање: Неврзани остатоци од Флуидинг се чистат со вода. Старата искористена амбалажа потребно е да се депонира според локалните прописи и регулативи за тој тип на отпад. Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.