

ХИДРОЗИМ ФЛУИД

Адитив за бетонирање при ниски температури со пластифицирачко дејство

Одговара на: EN 934-2 T12

ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Бетонирање во услови на ниски амбиентални температури (Пониски од +5°C). Со примена на Хидрозим Флуид, како и на препораките за зимско бетонирање, можно е правилно вградување на бетонот и на температури до -20°C. Дополнително, Хидрозим Флуид овозможува редуција на вода во свежиот бетон и постигнување на повисоки јакосни карактеристики и олеснето вградување на бетонот.

СВОЈСТВА

- Овозможува правилно одвивање на процесот на хидратација на цементот при ниски температури;
- Овозможува добивање на високи рани јакосни карактеристики на бетонот;
- Овозможува редуција на вода до свежиот бетон до 20%;
- Го редуцира времето на врзување на бетонот;
- Ја продолжува градежната сезона во текот на целата година.

ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЈСТВО	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА ВРЕДНОСТ
Изглед	Визуелно	Жолта течност
Волуменска маса (на 20°C)	ISO 758	(1.34±0.03) g/cm ³
pH вредност (на 20°C)	ISO 4316	7±1
Содржина на хлориди	EN 480-10	≤0,1%
Содржина на алкалии	EN 480-12	≤1,0%

ДОЗИРАЊЕ И ПЕРФОРМАНСИ:

Препорачаното дозирање на Хидрозим Флуид се движи во границите од 0,5 до 2,0 % во однос на масата на цементот во бетонската мешавина. Дозажата зависи од амбиенталната температура во текот на бетонирањето, очекуваните температури во период од 24 часа по бетонирањето, типот на пресекот кој се бетонира и неговата изложеност на атмосферски влијанија. При температура до -10°C се препорачува дозирање на Хидрозим Флуид од 0,5 до 1,0% додека при температури пониски од -10°C (до -20°C) се препорачува дозирање од 1,0-2,0% во однос на масата на цементот во бетонската мешавина. Притоа, употребата на Хидрозим Флуид овозможува и соодветна редуција на вода во свежиот бетон и подобрување на неговите реолошки карактеристики, како и јакосните карактеристики на стврдатниот бетон.

Препораки за зимско бетонирање Температурата на свежата бетонска мешавина при вградувањето треба да биде најмалку +5°C (кај тенки пресеци +10°C). При ниски температури тоа може да се постигне со загревање на дел или на сите компоненти на бетонската мешавина (водата, цементот, агрегатот). По додавањето на Хидрозим Флуид потребно е бетонската мешавина да се промеша најмалку 4-5 минути, и така подготвениот бетон треба да се вгради колку е можно побргу.

Површината на вградениот бетон треба да се заштити од површинско замрзнување. Времето за ослободување на оплатата треба да биде одложено во зависност со температурата, односно од постигнување на бараната јакост на бетонот.

Во случај на бетонирање со Хидрозим Флуид на температури пониски од -10°C , потребно е да се превземат посебни мерки за заштита и нега на бетонските елементи (загревање, употреба на термоизолациони материјали).

Ефекти од предозирање: Во случај на предозирање на Хидрозим Флуид, може да дојде до сегрегација на свежиот бетон, како и забрзување на процесот на врзување на бетонот.

КОМПАТИБИЛНОСТ

Хидрозим Флуид е компатибилен со повеќе адитиви од програмата на АДИНГ. Хидрозим Флуид е компатибилен со сите типови на портланд цемент вклучувајќи ги и сулфатно отпорните цемента.

Хидрозим Флуид не е компатибилен и не треба да се користи во комбинација со адитивите на основа на нафтален како што се Флуидинг, Суперфлуид, Суперфлуид М1, Суперфлуид М1М и Суперфлуид Т. Во спротивно може да дојде до нагло губење на обработливоста на бетонот.

Доколку во бетонската мешавина се користат два или повеќе адитиви потребно е да се направат предходни проби. Различните адитиви во бетонот се дозираат посебно, односно не се мешаат меѓусебно пред уфрлувањето во бетонската мешавина.


ПАКУВАЊЕ

Пластично шише: 1,5 kg
Пластични канти: 7 и 28 kg
Буриња: 280 kg
Контејнери 1300 kg

СКЛАДИРАЊЕ

Во оригинално пакување, на температура од -18°C до 35°C и заштитен од директно влијание на сончеви зраци. Рок на употреба 12 месеци.

ОЗНАКА ЗА СЕРТИФИЦИРАН ПРОИЗВОД

 2032	
АДИНГ АД Скопје Новоселски пат (улица 1409) бр.11, 1060 Скопје, Македонија 17 2032-CPR-08.40B EN 934-2:2009+A1:2012	
ХИДРОЗИМ ФЛУИД Адитив за бетон, пластификатор/забрзувач на врзувањето EN 934-2:T12	
Максимална содржина на хлор јони:	0.1%
Максимална содржина на алкалии:	1.0%
Корозивно делување:	Ги содржи следните компоненти од EN 934-1:2008,Анекс А.2: Нитрати

АДИТИВИ ЗА БЕТОН И ЦЕМЕНТ

Опасност по здравјето: Хидрозим Флуид не содржи токсични материји, 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: Хидрозим Флуид е незапалива течност. Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.

Чистење и депонирање: Остатоци од Хидрозим Флуид 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.