

ХИДРОЗИМ-Т

Адитив за бетонирање при ниски температури

Одговара на: EN 934-2 T6

Област на примена:

Бетонирање во услови на ниски температури (Под +5°C). Со примена на ХИДРОЗИМ-Т, како и на препораките за зимско бетонирање, можно е правилно вградување на бетонот и на температури до -20°C.

Својства:

- Овозможува правилно одвивање на процесот на хидратација на цементот при ниски температури;
- Овозможува добивање на рани јакосни карактеристики на бетонот.
- Го редуцира времето на врзување.
- Ја продолжува градежната сезона во текот на целата година

Технички карактеристики:

Тип:	Нитратни соединенија
Изглед:	Светлокафена течност
Сува материја:	45,0±2,25%
Густина:	1,32±0,03 g/cm ³
Содржина на хлориди:	<0,1%
Содржина на алкалии:	<2%
pH-фактор:	7,5±1,0

Дозирање:

Препорачаното дозирање на Хидрозим-Т 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-Т 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.

Температурата на свежата бетонската 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-Т потребно е бетонската мешавина да се промеша најмалку 4-5 мин. и така подготвениот бетон треба да се вгради колку е можно побргу.

Опасност по здравје: Хидрозим-Т не содржи токсични материји, и покрај тоа потребно е да се внимава да не дојде во контакт со кожа, очи или да се проголта.

Во случај на прскање на кожа или во очи потребно е испирање со чиста проточна вода. Доколку се проголта потребно е веднаш да се побара медицинска помош.

Пожар: Хидрозим-Т е незапаллива течност

Чистење и депонирање: Чистењето на остатоци од Хидрозим-Т е со вода. Старата искористена амбалажа потребно е да се депонира според локалните прописи и регулативи за тој тип на отпад

ADING

Новоселски пат (ул. 1409) бр. 11, 1060 Скопје, Р.Македонија, ading@ading.com.mk,
Тел: + 389 / 02 2034 840, 2034 820, Факс: + 389 / 02 2034 821



www.ading.com.mk

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 добиената јакост на бетонот. Во случај на бетонирање со Хидрозим-Т на температури пониски од -10°C, потребно е да се превземат посебни мерки за заштита на бетонските елементи (загревање, употреба на термоизолациони материјали). За добивање на висококвалитетни бетони при ниски температури, со постигање на високи рани јакосни карактеристики и побрзо ослободување на оплатата, се препорачува користење на Хидрозим-Т во комбинација со суперпластификатори.

Во рамките на препорачаниот опсег на дозирање (од 0,5 до 2,0% во однос на масата на цементот), Хидрозим-Т нема значајно влијание на својствата на бетонот во свежа или стврдната состојба. Од тие причини, при користење на Хидрозим-Т не е потребно да се врши промена на составот на бетонот кој се користи при нормални температурни услови, и за кој со претходни испитувања е докажан бараниот квалитет.

Ефект од предозирање:

Доколку се предозира Хидрозим-Т може да дојде до губење на конзистенцијата на свежиот бетон, како и забрзување на процесот на врзување на бетонот.

Компатибилност:

Хидрозим-Т е компатибилен со повеќе адитиви од програмата на АДИНГ, од групата на пластификатори, суперпластификатори, аеранти, адитиви за водонепропусност на бетонот. Препорачливо е при зимско бетонирање Хидрозим-Т да се користи во комбинација со пластификатор или суперпластификатор. Различните адитиви се дозираат посебно, односно не се мешаат меѓусебно пред додавањето во бетонската мешавина.

Хидрозим-Т е употреблив со сите типови на портланд цемент, вклучувајќи ги и сулфатно-отпорните цемента.

Пакување:

Пластично шише: 1,3 kg
Пластични канти: 7 и 28 kg.
Буриња: 280 kg.
Пластични контејнери 1300 kg.

Складирање:

Во оригинално пакување на температура од -20°C до 35°C и заштитен од директна изложеност на сонце. Рок на употреба 12 месеци.