



ПРОДУКТОВА ГРУПА ХИДРОИЗОЛАЦИИ

FRIOL 0 ° C®

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Течна противозамръзваща добавка за бетон, която добавя устойчивост срещу замръзване чрез ускоряване на хидратацията на цимента и предотвратява образуването на малки пукнатини.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Използва се защита на бетон и строителни разтвори от замръзване през зимата, заливането на бетон е възможно до -10°C, подобрява издръжливостта му.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форма	Течност
Цвят	Светло кафяво
Плътност	1,25 ± 0,03 г/мл
pH	6.5 ± 0.5
Вискозитет	100 МПа (23°C)
Хлорид	Няма

СВОЙСТВА

- Ускорява образуването на алуминиевите и силикатни гелове поради реакциите на цимент с вода в пресния бетон. Ускорява хидратацията на пресен бетон и по този начин се дава възможност на бетона да се втвърди и да стане по-издръжлив. Премахва риска от замръзване, докато се залива бетон в студени климатични условия (под 0°C).
- Скъсява времето за втвърдяването на цимента като примес в други алкални структури и подобрява здравината на бетона в началото. Не показва намаляване на стойностите на якост и общата устойчивост на натиск в бъдеще. Продуктът е по-активен от примес с хлорид в същата концентрация, въпреки, че не съдържа хлорид. Няма корозивно въздействие към сглобките
- Позволява да се спестят време и пари, тъй като позволява приложение при ниски температури на полагане
- Предлага качество и устойчивост срещу замръзване въпреки намаляването на количеството вода.
- Подобрява обработваемостта на бетона.

ВНИМАНИЕ! Противозамръзващата добавка трябва да се размрази при стайна температура, ако е замръзнала при температури под -10°C. Добавяйте само размразен продукт.

НАНАСЯНЕ

Препоръчителната концентрация на противозамръзващата добавка е 2% от теглото на цимента. Тази пропорция може да се променя между 1% и 3% в зависимост от условията на работа и желаното време на втвърдяване.

Препоръчително е да използвате свеж и чист портланд цимент. Дозата не трябва да бъде по-малка от 300 кг/м³ (6 опаковки). Бетек Фриол се използва като се добавя във вече направен разтвор от мазилка и вода.

ВНИМАНИЕ! Ако бетонът ще се налива при ниски температури, трябва да се вземат предпазни мерки срещу замръзване. Необходими условия за втвърдяване на бетона са вътрешната температура на бетона да е най-малко +5°C, водата за разтвора, инертните материали и шаблоните да се загреят, осигурявайки топлоизолацията на бетонните повърхности.

КОНСУМАЦИЯ

1-3% от теглото на сухия цимент.



СЪХРАНЕНИЕ

Може да се съхранява неограничено време в затворена и оригинална опаковка (при температури между -10°C и максимална $+90^{\circ}\text{C}$).

Забележка: Излетият бетон със съдържание на противозамръзващата добавка трябва да бъде защитен с помощта на найлон или топлоизолационни материали.

ОПАКОВКА

5 кг, 20 кг и 35 кг пластмасови туби

Този продукт е произведен от Betek A.Ş. и е сертифициран в съответствие със стандартите TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001