

TKK CEMENTOL WINTERMIX CONCRETE

Смес за ускоряване на втвърдяването за бетон с противозамръзващ ефект – Антифриз за бетон



ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Cementol Wintermix Concrete е химическа бетонна добавка, предназначена за бетониране при ниски температури. Той съчетава действието на ускорител на втвърдяването и антифриз, като позволява на бетона да достигне по-бързо необходимата якост от 5 МПа, за да издържи на напреженията, породени от замръзването.

Не съдържа хлориди.

Той не съдържа хлориди и е подходящ за производството на всички видове бетон.

ДЕЙСТВИЕ

Той ускорява хидратацията на циментовите минерали, което ускорява развитието на ранните якосты на натиск в бетона, като същевременно намалява точката на замръзване на водата в пресния бетон. Ефектът на добавката е по-голям при използване на цимент с по-висока топлина на хидратация, при бетони с по-високи дози цимент и по-ниско съотношение вода/цимент.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Обявена стойност
Външен вид	Светлокафява течност
Плътност, 20 °C	[1,13 ± 0,03] kg/L
pH	7.5 ± 1.5
Съдържание на водоразтворим хлорид [Cl ⁻]	Без хлориди
Съдържание на алкали [Na ₂ O еквивалент]	<8,0%

СЪОТВЕТСТВИЕ

Cementol Wintermix Concrete – втвърдяваща ускоряваща добавка, отговаря на изискванията на EN 934 -1 и EN 934 -2 / T7.

ДОЗИРОВКА И ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

Препоръчителната дозировка е 1 – 2% от теглото на цимента [0,25 – 0,50 kg за 1 торба цимент], в зависимост от желаните ефект и условията на работа.

За подготовка на бетон с добро качество, освен достатъчно цимент, се използва естествен/натрошен пясък и груб инертен материал с подходящ размер и състав на зърното, както и питейна вода.

Добавката за бетон се дозира разреждана с водата за смесване. Това предотвратява локалната реакция и позволява тя да бъде равномерно разпределена в бетонната смес.

При бетониране през зимата трябва да се спазват препоръките за зимно бетониране:

- използвайте по-висока доза цимент за приготвяне на бетона,
- използвайте цимент с по-висока топлина на хидратация (по-висок „клас“ цимент) за приготвяне на бетона,
- замразеният пясък/инертните материали не трябва да се използват за приготвяне на бетона,
- използвайте възможно най-малко вода за приготвяне на бетона, използвайте суперпластификатор, за да намалите съотношението w/c (напр. Cementol Waterproof Concrete),
- пресният бетон трябва да има минимална температура от +5 °C по време на полагане,
- бетонът не трябва да се полага върху замръзнал субстрат,
- незабавно защитете пряко положен бетон (свободни повърхности) след полагането му с подходящ изолационен материал (напр. филц, дърво, строително фолио), за да предотвратите предаването на топлината, генерирана по време на хидратацията, от бетона към околността.

Съотношението вода/цимент в прясната бетонна смес се намалява чрез използване на пластификатор или суперпластификатор едновременно с ускорителя на втвърдяването.

Cementol Wintermix Concrete е съвместим с други добавки като: Cementol Waterproof Concrete, Cementol Frost Resistant Concrete, Cementol Concrete Contact.

Ако в една бетонна смес се използват няколко добавки, те трябва да се добавят поотделно (една след друга).

Смесете преди употреба.

ОПАКОВКА

туби 5 kg и 10 kg

СЪХРАНЕНИЕ

- Защитете продукта от повреди и пряка слънчева светлина.
- Правилно съхраняваният продукт има срок на годност най-малко 2 години след датата на производство.
- Продуктът може да се използва и след датата на изтичане на срока на годност, но трябва да се проверят характеристиките, които са важни за предвидената употреба.

ЗДРАВЕ, БЕЗОПАСНОСТ И ЕКОЛОГИЯ

Когато работите с Cementol Wintermix Concrete, носете защитни ръкавици и предпазни средства за очите. Спазвайте общите инструкции за работа с химикали: погрижете се за чистотата, не яжте, не пийте и не пушете по време на работа. След като свършим работата, измиваме добре ръцете си с вода.

Повече информация за безопасната работа и изхвърлянето на продукта можете да намерите в информационния лист за безопасност, който се предоставя при поискване, както и от дилъра или дистрибутора, от който сте закупили продукта.

ВНИМАНИЕ

Инструкциите и препоръките са дадени въз основа на изследванията в нашите лаборатории и досегашния опит. Поради специфичните условия и методи на работа се препоръчват предварителни тестове за всеки вид употреба, за всеки отделен случай на употреба на продукта самостоятелно или в комбинация с други добавки.

Тъй като не можем да влияем на хода на работата, не можем да носим отговорност за нейното качество!



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenija
+386 [0] 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com