

TECHNICKÝ LIST

Nemrznúca prísada do betónu BAUFAN

Popis výrobku

Nemrznúca prísada Baufan je bezchloridový kvapalnú urýchľovač tvrdnutia a prísada proti mrazu s plastifikačným účinkom určená do betónov a cementových mált.

Nemrznúca prísada Baufan neskracuje dobu spracovateľnosti čerstvej zmesi. Vedie k rýchlemu nárastu počiatkovej pevnosti a k zvýšeniu konečnej pevnosti.

Použitie

Nemrznúca prísada Baufan sa používa najčastejšie k :

- 1- skráteniu doby tepelnej ochrany pri betónovaní a murovaní za nízkych teplôt
- 2- skráteniu doby, počas ktorej je možné odstránenie monolitických betónových konštrukcií
- 3- skráteniu doby potrebnej pre dosiahnutie odformovacej alebo manipulačnej pevnosti výrobku z betónu a železobetónu.

Vlastnosti

Vzhľad : priesvitná až modro - nažltlá kvapalina

Hustota : minimálne 1,25 kg/l

pH : 7,0 - 9,5

Vzájomná zlučiteľnosť : nie je doporučená pre použitie s hlinitanovým cementom a síranovzdorným cementom, bez vyskúšania sa nesmú kombinovať s ostatnými prísadami.

Návod na použitie

Pri používaní prísady je potrebné dodržať normu ČSN EN 206-1 a ČSN P ENV 13670-1.

Zloženie zmesi:

Používať zmesi s nízkym obsahom cementu je za nízkych teplôt neprípustné. V zimnom období je nutné používať portlandské cementy s vysokými počiatkovými pevnosťami a dávkovať čo možno s najmenším množstvom vody. Všetky zložky použité k príprave zmesi musia byť bez ľadu. Teplota zmesi pred jej uložením nesmie byť nižšia ako +5 °C.

Dávkovanie

Obvykle 1,0 - 2, 5 litra na 100kg cementu. Doporučená východzia dávka pre ochranu pred mrazom do - 5 °C sú 2 litre na 100 kg cementu. Nemrznúca prísada Baufan sa pridáva do zmesi buď rozriedená vodou pri miešaní alebo priamo do hotovej zmesi po zámesovej vode, pričom je nutné predĺžiť dobu miešania cca 2 min kvôli rovnomernému rozloženiu prípravku a homogenizáciu zmesi. Je nutné aj znížiť dávkovanie vody. Po uložení sa musí čerstvý betón alebo malta chrániť tak, aby bola jej teplota udržiavaná nad bodom mrazu do doby, pokiaľ nedosiahne minimálnu požadovanú pevnosť alebo teplota vzduchu nevystúpi nad bod mrazu (napr. zakryť tepelne - izolačnou plachtou).

Balenie a skladovanie

Výrobok sa dodáva v PET obaloch objemu 1,3, 5, 10 a 20 litrov

Skladovať v chladných a suchých priestoroch pri teplote 0 °C až 25 °C.

Skladovateľnosť 2 roky od dátumu výroby v originálne uzavretých obaloch.

Ochrana zdravia a bezpečnosti

Pri práci používajte pracovný odev, rukavice a okuliare alebo ochranný štít na tvár .

Pokyny pre prvú pomoc :

Pri nadýchnutí : Premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch.

Pri styku s kožou : Umyť vodou a mydlom.

Pri zasiahnutí očí : Okamžite dôkladne vypláchnite veľkým množstvom vody/očným roztokom po dobu najmenej 15 minút.

Pri prehltnutí : Nevyvolávať zvracanie. Udržovať postihnutého v klude, vyhľadať lekársku pomoc a ukázať etiketu (ak je to možné) .

Bezpečnostné riziká sú uvedené v karte bezpečnostných údajov .

Upozornenie

Naše informácie majú len smerný charakter. Používanie výrobku si vyžaduje vyskúšanie podľa čl. 4.5.2 ČSN 732400 " Prevedenie a kontrola betónových konštrukcií " .