

SOUDAFROST - PROTIMRAZOVÁ PRÍSADA

Soudafrost je kvapalná bezchloridová prísada do cementových hmôt ako sú betóny, malty, potery pre možnosť ich spracovania v zimnom období.

Technické dáta:

Aktívne zložky	bezchloridové urýchlovače
Vzhľad	nažltlá kvapalina
Merná hmotnosť	1,3 kg/l
pH	7,0 - 8,5
Obsah chloridov	<0,1%
Obsah alkálií	< 3%
Obmedzenie	neodporúčame použitie s hlinitanovým cementom
Vzájomná zlučiteľnosť	nekombinovať s inými prísadami bez odskúšania



Charakteristika:

- neobsahuje chloridy.
- zlepšuje spracovateľnosť zmesi
- umožňuje znížiť množstvo vody v zmesi
- skracaie dobu tvrdnutia

Odporúčané dávkovanie:

Pomer cement / piesok (kamenivo) v zmesi	Riedenie Soudafrost / voda pre teploty	
	nad -5°C	-5°C až -10°C
1 : 3	1 : 50	1 : 25
1 : 4	1 : 60	1 : 30
1 : 5	1 : 80	1 : 40
1 : 6	1 : 100	1 : 50

- urýchľuje hydratačný proces cementu
- znižuje teplotu zmraznutia zámesovej vody
- umožňuje zmesiam dosiahnuť vysoké počiatočné pevnosti za nízkych teplôt
- chráni armovacie výstuže pred koróziou

Použitie:

- spracovanie betónu aj iných stavebných zmesí, ktoré obsahujú cement v zimnom období
- betónovanie až do teploty -10°C
- akékoľvek práce s cementovými zmesami s nárokmi na vysokú rýchlosť nástupu počiatočnej pevnosti

Spotreba:

- nad -5°C: 0,5 l na každých 50 kg cementu.
- 5°C až -10°C: 1,0 l na každých 50 kg cementu.

Prevedenie:

Balenie: plastové obaly 1l, 5l, 10l

Skladovateľnosť:

24 mesiacov od dátumu výroby v neotvorenom pôvodnom obale pri teplotách +5°C až +30°C.

Pracovný postup:

Príprava: Zámesový roztok pripravte zmiešaním vody a Soudafrostu podľa odporúčaného pomeru. Pomer Soudafrostu

a vody závisí na obsahu cementu v zmesi a okolitej teplote viď tabuľka:

Zaistite, aby teplota zmesi po rozmiešaní bola minimálne +5°C buď použitím temperovanej suchej zmesi, alebo použitím teplej vody (do +50°C) na prípravu zámesového roztoku.

Žiadna zo zložiek použitých na prípravu zmesi nesmie byť zmrazená!

Dávkovanie roztoku: Pri práci za nízkych teplôt je nutné zaistiť, aby zmes obsahovala čo najmenej vody. Z tohoto dôvodu dávajte opatrne podľa návodu pripravený roztok zámesovej vody a Soudafrostu do suchej zmesi len v najnutnejšom množstve tak, aby pripravená hmota bola už spracovateľná.

Ošetrovanie uloženej zmesi: Po uložení sa musí čerstvá zmes tepelne ošetrovať do doby, dokiaľ nedosiahne minimálnu požadovanú pevnosť alebo dokiaľ teplota vzduchu nevystúpi nad bod mrazu. Ošetrovanie sa uskutočňuje zakrytím uloženej zmesi tepelne-izolačnou vrstvou (plachtou, fóliou, textíliou apod.) alebo ohrievaním okolitého prostredia obvykle po dobu jedného až troch dní. Doba nutnosti tepelného ošetrovania závisí na zložení zmesi a okolitej teplote. Obzvlášť dbajte na tepelné ošetrenie pri tenkovrstvových aplikáciách (omietky, lepidlá), ktoré sú chýlostivejšie na pôsobenie nízkych teplôt.

Poznámky:

- Odporúčame používanie portlandských cementov vyšších tried.
- Pokiaľ zmes obsahuje vápno, je nutné jeho negatívne pôsobenie na rýchlosť tuhnutia zmesi prekonať zvýšeným dávkovaním Soudafrostu.
- Pri použití do predmiešaných suchých zmesí odporúčame dávkovanie vopred vyskúšať.
- Soudafrost sa nesmie dávkovať priamo do suchej zmesi bez predchádzajúceho zmiešania s vodou!
- Spracovávanie zmesí pri teplote okolia nižšej ako -10°C neodporúčame ani pri vyšších dávkach Soudafrostu!**
- Prípadné nejasnosti pri použití konzultujte s výrobcom.

Bezpečnosť a hygiena: Dodržujte bežné zásady bezpečnosti a hygieny práce. Ďalšie informácie viď bezpečnostný list výrobku a údaje uvedené na etikete



Poznámka: Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú výsledkom našich testov a skúseností a sú uvedené v dobrej viere. Rôznorodosť materiálov, podkladov, počet ich možných kombinácií a spôsobov aplikácií je tak vysoký, že nie je možné obsiahnuť ich úplný popis. Z týchto dôvodov nemôžeme všeobecne prijať zodpovednosť za dosiahnuté výsledky. V každom prípade odporúčame aplikáciu vopred vyskúšať.