

SOUDAFROST

Bezchloridová kapalná přísada pro možnost zpracování cementových hmot za nízkých teplot. Urychluje tvrdnutí směsí jako betony, malty, potěry apod. a zkracuje dobu potřeby jejich tepelné ochrany. Snižuje dávku záměsové vody, zvyšuje počáteční i konečné pevnosti betonu.

Technická data:

Aktivní složky	bezchloridové urychlovače
Konzistence	čirá kapalina
Měrná hmotnost	1,45 kg/l
pH	5 - 7
Obsah chloridů	< 0,1%
Obsah alkálií	< 2%
Omezení	nedoporučujeme použití s hlinitanovým cementem
Vzájemná slučitelnost	nekombinovat s jinými přísadami bez odzkoušení



Charakteristika:

- neobsahuje chloridy
- zlepšuje zpracovatelnost směsi
- umožňuje snížit množství vody ve směsi
- zkracuje dobu tvrdnutí
- urychluje hydratační proces cementu
- snižuje teplotu zmrznutí záměsové vody
- umožňuje směsím dosáhnout vysokých počátečních pevností za nízkých teplot
- chrání armovací výztuže před korozi

Použití:

- zpracování betonu i jiných stavebních směsí, které obsahují cement, v zimním období
- betonování až do teploty -10°C
- veškeré práce s cementovými směsí s nároky na vysokou rychlost nástupu počáteční pevnosti

Spotřeba:

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

Provedení:

Balení: plastové obaly 1l, 5l, 10l

Skladovatelnost:

V neotevřeném obalu na suchém a větraném místě při teplotě od +1°C do +30°C 24 měsíců od data výroby.

Doporučené dávkování:		
Poměr cement / písek (kamenivo) ve směsi	Ředění Soudafrost / voda pro 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

Pracovní postup:

Příprava: Záměsový roztok připravte smísením vody a Soudafrostu dle doporučeného poměru. Poměr Soudafrostu a vody závisí na obsahu cementu ve směsi a okolní teploty viz tabulka.

Zajistěte, aby teplota směsi po rozmíchání byla minimálně +5°C buď použitím temperované suché směsi, nebo použitím teplé vody (do +50°C) pro přípravu záměsového roztoku.

Žádná ze složek použitých k přípravě směsi nesmí být zmrzlá!

Dávkování roztoku: Při práci za nízkých teplot je nutno zajistit, aby směs obsahovala co nejméně vody. Z tohoto důvodu dávkujte opatrně podle návodu připravený roztok záměsové vody a Soudafrostu do suché směsi jen v nejnutnějším množství tak, aby připravená hmota byla již zpracovatelná.

Ošetřování uložené směsi: Po uložení se musí čerstvá směs tepelně ošetřovat do doby, dokud nedosáhne minimální požadované pevnosti nebo dokud teplota vzduchu nevystoupí nad bod mrazu. Ošetřování se provádí zakrytím uložené směsi tepelně-izolační vrstvou (plachtou, folií, textilií apod.) nebo ohříváním okolního prostředí obvykle po dobu jednoho až třech dnů. Doba nutnosti tepelného ošetřování závisí na složení směsi a okolní teplotě. Obzvláště dbejte na tepelné ošetření při tenkovrstvých aplikacích (omítky, lepidla), které jsou choulostivější na působení nízkých teplot.

Poznámky:

- Doporučujeme používání portlandských cementů vyšších tříd.
- Pokud směs obsahuje vápno, je nutno jeho negativní působení na rychlost tuhnutí směsi překonat zvýšeným dávkováním Soudafrostu.
- Při použití do předmíchávaných suchých směsí doporučujeme dávkování předem vyzkoušet.
- Soudafrost se nesmí dávkovat přímo do suché směsi bez předchozího smíchání s vodou!
- Zpracovávání směsí při teplotě okolí nižší než -10°C nedoporučujeme ani při vyšších dávkách Soudafrostu!**
- Případné nejasnosti v použití konzultujte s výrobcem.

Bezpečnost:

Dodržujte běžné podmínky hygieny a bezpečnosti práce. Další informace viz bezpečnostní list výrobku a údaje na etiketě.

0921
0921 – CPR 2000

04

153010

EN 934-2+A1:2012

Prísada urychlující tvrdnutí betonu

EN 934-2: T 7 //4

Maximální obsah chloridů: 0,1% hm.

Maximální obsah alkálií: 8% ekv. Na₂O

Korozivní vlastnosti: obsahuje následující

složky uvedené v EN 934-1:2008

příloha A.2: dusičnan vápenatý.

Pevnost v tlaku: splněno.

Obsah vzduchu v čerstvém betonu: splněno.

Nebezpečné látky: Dusičnan vápenatý: ~ 45%

Triisobutyl-fosfát: ~ 0,2%

