

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 směsí
- 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 korozí

Použití:

- zpracování betonu i jiných stavebních směsí, které obsahují cement, v zimním období
- betonování až do teploty -10°C
- veškeré práce s cementovými směsmi 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 nejnižším 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 tepelněizolační 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 předmíchanych suchých směsí doporučujeme dávkování předem vyzkoušet.
- Soudafrost se nesmí dávkovat přímo do suché směsi bez předchozího smíchání s vodou!
- **Zpracování směsi 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 pokyny viz etiketa výrobku a údaje uvedené v bezpečnostním listu.

Poznámka: Informace obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich zkoušek i zkušeností a byly uvedeny v dobré víře. Vzhledem k různorodosti současných materiálů a povahy jejich použití. Poznámka: Tento technický list nahrazuje všechny předchozí verze. Údaje obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a našich zkušeností a byly uvedeny v dobré víře. S ohledem na rozmanitost materiálů i jejich povrchů a širokému spektru možných aplikací, které jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme přijmout žádnou odpovědnost za dosažené výsledky. Vzhledem k tomu, že povaha a kvalita podkladu i podmínky zpracování jsou mimo naši kontrolu, vydáním tohoto dokumentu nepřijímáme žádnou odpovědnost. V každém případě doporučujeme vždy provést předběžné testy. Soudal si vyhrazuje právo upravovat produkty bez předchozího upozornění.