

SOUDAFROST - Protimrazová přísada do malt a betonů

Soudafrost je kapalná protimrazová a plastifikační přísada do cementových hmot jako jsou betony, malty, potěry a lepidla pro práci v zimním období. Neobsahuje chloridy. Zlepšuje zpracovatelnost směsi (umožňuje snížit poměr voda / cement), zkracuje dobu tvrdnutí urychlením hydratačního procesu cementu a snižuje teplotu zmrznutí záměsové vody. Tím umožňuje směsím dosáhnout vysokých počátečních pevností za nízkých teplot.

Oblasti použití:

Soudafrost je určen pro urychlení tvrdnutí směsí, kde použití urychlovačů na bázi chloridů není přípustné. Je speciálně vyvinut pro práce při teplotách pod bodem mrazu a pro hmoty, které budou ve styku s ocelovou výztuží.

Vlastnosti:

Aktivní složky: bezchloridové urychlovače
Vzhled: nažloutlá až světle hnědá kapalina
Měrná hmotnost: 1,3 kg/l
pH: 7,0 – 8,5
Obsah chloridů: 0
Vzájemná slučitelnost: nedoporučujeme použití s hlinitanovým cementem
bez předchozího odzkoušení se nesmí kombinovat s jinými přísadami

Návod k použití - Dávkování

Složení směsi:

Směsi s nízkým obsahem cementu (chudé směsi) nejsou obecně použitelné za nízkých teplot. Žádné složky použité k přípravě směsi nesmí být používány zmrzlé. Teplota směsi před jejím uložením by neměla být nižší než +5°C. To znamená, že při velmi nízkých teplotách jednotlivé suroviny temperujeme v teple a používáme vlažnou až teplou vodu (max. do +50°C).

Upozornění :

Při nízkých teplotách se snažíme, aby v cementové hmotě bylo co nejméně vody. Z tohoto důvodu přidáváme podle návodu připravený roztok záměsové vody a protimrazové přísady do suchých složek směsi jen v nejnutnějším množství tak, aby připravená hmota byla zpracovatelná. Doporučujeme používání portlandských cementů vyšších tříd. Nedoporučujeme přidávat do směsí vápno. Vápno na sebe váže další množství vody a jeho karbonizace probíhá při nízkých teplotách velmi pomalu. Tím v podstatě působí proti účinkům Soudafrostu. Přítomnost vápna a jeho působení je třeba překonat vyšším dávkováním Soudafrostu. S případnými nejasnostmi v používání se obraťte na naše Technické oddělení.

Zpracování při teplotě okolí nižší než -10°C nedoporučujeme ani při vyšších dávkách přísady !

Dávkování :

Nad -5°C: 0,5 l na každých 50 kg cementu.

Pod -5°C: 1,0 l na každých 50 kg cementu.

Soudafrost se do směsi přidává po předchozím zředění v záměsové vodě.

Při použití do předmíchaných suchých směsí doporučujeme dávkování předem vyzkoušet.

Přibližné objemové poměry ředění Soudafrostu záměsovou vodou pro příslušné druhy hmot:

Cement / písek	Ředění Soudafrost / voda pro teploty	
	nad -5°C	pod -5°C
1 : 3	1 : 50	1 : 25
1 : 4 k suché směsi přidáme roztok	1 : 60	1 : 30
1 : 5 připravený podle tabulky v množství	1 : 80	1 : 40
1 : 6 podle požadované tekutosti maltoviny	1 : 100	1 : 50

Pozn. - Instrukce a informace obsažené v tomto Technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet nebo konzultovat s naším Technickým oddělením.

Upozornění : Skladovatelnost udává dobu, po kterou, díky charakteru produktu, výrobce ručí za jeho plnou funkčnost. Po této době mohou být deklarované vlastnosti narušeny. Případné použití pak konzultujte s naším Technickým oddělením. Uvedená skladovatelnost surového produktu neomezuje práva spotřebitele ve věci spotřebitelských záruk.

Ošetřování:

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, textilí apod.) nebo jejím ohříváním, obvykle po dobu 1 – 3 dnů, v závislosti na složení směsi a okolní teplotě. Tenkovrstvé aplikace jsou za nízké teploty choulostivější.

Balení:

Plastové obaly 1 l, 5 l a 10 l (větší balení po dohodě)

Skladovatelnost:

12 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu, v chladných a suchých prostorách při teplotách +5°C až +30°C. Datum výroby uvedeno na obalu. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením i během přepravy!

Upozornění:

S případnými nejasnostmi v používání se obraťte na naše Technické oddělení.

Bezpečnost a hygiena práce. První pomoc.

Výrobek je při dodržení správného postupu práce bezpečný. Při práci dodržujte běžné hygienické podmínky. Během práce nepijte, nejezte, nekuřte! Doporučujeme používat pracovní oděv, ochranné rukavice a v případě potřeby ochranné brýle nebo obličejový štít. Dojde-li k nahodilému požití, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte označení na obalu. Dojde-li k potřísnění očí a pokožky omyjte ihned postižené místo velkým množstvím čisté vody. Při nadýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Při zasažení, při požití, v případě alergické reakce nebo jiných potíží vyhledejte ihned lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Dodržujte běžné zásady bezpečnosti práce. Výrobek neodstraňujte opalováním ohněm ani jej nezahřívejte žhavými zdroji. Prázdné obaly nevhazujte do ohně. Nesměšujte s neznámými látkami.

Pozn. - Instrukce a informace obsažené v tomto Technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet nebo konzultovat s naším Technickým oddělením.

Upozornění: Skladovatelnost udává dobu, po kterou, díky charakteru produktu, výrobce ručí za jeho plnou funkčnost. Po této době mohou být deklarované vlastnosti narušeny. Případné použití pak konzultujte s naším Technickým oddělením. Uvedená skladovatelnost surového produktu neomezuje práva spotřebitele ve věci spotřebitelských záruk.