

## Ochrana betónu a malty proti mrazu FS 10

- > bez chloridov
- > tekutá
- > spracovanie do -9°C



### Popis produktu

Tekutá prísada do betónov a mált bez obsahu chloridov zvyšujúca hydratačné teplo a urýchľujúca tuhnutie a tvrdnutie zmesi, čo vedie k podstatne rýchlejšiemu dosiahnutiu min. hodnoty pevnosti v tlaku zmesi cca 5 N/mm<sup>2</sup>, ktorá už zaisťuje odolnosť voči mrazu. V interiéri a exteriéri pre železobetón, predpäťý betón, transportbetón atď., tiež pre cementové a vápenocementové murovacie malty. Pri dodržaní ostatných bežných normových opatrení umožňuje betonárske a murovacie práce do teploty -9°C.

#### Balenia:

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
5 KG / KKA		96
1 KG / KFL	6	378

#### Skladovanie:

V suchu, chlade a v nezmrznutom stave na drevených roštach v neporušenom originálnom balení po dobu: 365 dní. Chráňte pred mrazom!

### Spracovanie

#### Spracovať:

Pokiaľ je to možné, prísadu pridávajúte v predpísanom pomere už do zámesovej vody. Ak pridávate prísadu priamo do zmesi, predĺžte dobu miešania. Vždy dbajte na to, aby teplota čerstvej betonovej zmesi, alebo malty neklesla pred aplikáciou pod 5°C. Použitie prísady neznamená, že nebudú dodržované bežné doporučené opatrenia pre betonárske práce pod bodom mrazu, t.j. ohrev zámesovej vody, predhrev kameniva, použitie cementov vyššej kvality a pod.

materiály pre Betón a potery

## Upozornenie:

Betónové plochy, hlavne tenkovrstvé konštrukcie je nutné hneď po betonáži tepelne izolovať zakrytím. Spracovanie čerstvého betónu (doprava, uloženie do debnenia a zhutnenie) si vyžaduje dodržiavanie všeobecných platných predpisov pre zhotovovanie betónových konštrukcií podľa STN 13670 a STN EN 206-1.

## Technické údaje

Objemová hmotnosť	cca 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita	cca 11 s (DIN 4)
Spotreba	cca 1% hmotnosti cementu = cca 3-4 kg/m <sup>3</sup> betónu
teplota pri spracovaní	do -9°C
Teplota čerstvého betónu / malty	> +5°C

## Podklad

### Vhodné podklady:

Podklad musí zodpovedať normám a predpisom pre betonárske práce.

## Pokyny k produktu a spracovateľské pokyny

### Informácie o materiáli:

- Pri spracovaní mimo ideálneho rozsahu teplôt a vlhkosti sa môžu výrazne zmeniť vlastnosti materiálu.
- Pred spracovaním nechajte materiál dostatočne dlho aklimatizovať na teplotu prostredia!
- Na zachovanie vlastností produktu sa nesmú pridávať žiadne cudzie látky!
- Dodržiavajte pokyny ohľadne pridávania vody alebo riedenia materiálu!

### Upozornenia k spracovaniu:

- Zvýšená vzdušná vlhkosť a nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a tvrdnutie, znížená vlhkosť a vyššie teploty tieto procesy urýchľujú.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas schnutia, reakcie a vytvrdzovania; vyhnite sa prievanu!
- Tuhnúcu maltu chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternostnými vplyvmi!
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.
- Zamiešaný materiál, ktorý už začína tuhnúť sa nesmie, opätovne riediť vodou, alebo pridávať do neho čerstvý materiál!
- Príliš dlhé miešanie alebo pridanie príliš veľkého množstva vody môže narušiť proces tuhnutia a ovplyvniť výsledné vlastnosti materiálu.
- Pri nízkych teplotách odporúčame dodržiavať predpisy týkajúce sa betonárskych prác pod bodom mrazu.

### Tipy:

- Odporúčame najprv otestovať materiál na malej ploche.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v technických listoch všetkých materiálov MUREXIN použitých v skladbe.
- Pre prípadné opravy/reklamácie uchovajte originálny výrobok/obal z príslušnej šarže.

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty, ktoré boli stanovené v laboratórnych podmienkach. V dôsledku použitia prírodných surovín sa deklarované hodnoty jednotlivých šarží môžu mierne líšiť bez vplyvu na vhodnosť výrobku.

## Bezpečnostné pokyny

Informácie o zložení, manipulácii, vplyvoch na životné prostredie, zodpovedajúcich opatreniach pri spracovaní a jeho likvidácii sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov.

Tento technický list vychádza z bohatých skúseností, jeho účelom je poskytovať rady podľa najlepšieho vedomia, nevytvára žiadne právne záväzky a neodôvodňuje zmluvný právny vzťah ani vedľajší záväzok z kúpnej zmluvy. Za kvalitu našich materiálov ručíme v rozsahu našich všeobecných

**12105, Ochrana betónu a malty proti mrazu FS 10 , platné od: 30.03.2020, Zaborsky Martin, Strana 2**

obchodných podmienok. Naše produkty smú používať iba odborníci a/alebo skúsené, odborne kvalifikované osoby a osoby s adekvátnymi remeselnými zručnosťami. Používateľovi nesmie byť odopreté jeho právo na spätný dopyt v prípade nejasností ani na odborné spracovanie. Predovšetkým odporúčame najskôr použiť skúšobnú plochu alebo vykonať predbežný test pomocou laboratórnej skúšky. Nie je však prirodzene možné uviesť úplne kompletný rozsah všetkých možných, súčasných aj budúcich prípadov použitia a špecifik. Vynechali sme údaje, pri ktorých sa dá predpokladať, že ich budú ovládať kvalifikovaní odborníci. &nbsp; Dodržujte platné technické, národné a európske normy, smernice a listy s pokynmi týkajúce sa materiálov, podkladu a následnej montáže! Nahláste prípadné pochybnosti. Vydaním novej verzie stráca táto verzia svoju platnosť. Najnovší hárok s pokynmi, kartu bezpečnostných údajov a všeobecné obchodné podmienky nájdete vždy na internetovej stránke [www.murexin.com](http://www.murexin.com).