

## Urýchľovač tuhnutia X 4

- > urýchľuje tuhnutie a vysychanie
- > nezávislý od vlhkosti
- > konkrétne vypočítateľná pripravenosť na pokládku



### Popis produktu

Tekutá, chloridy neobsahujúca, univerzálna, prísada urýchľujúca tuhnutie cementových potery v interiéri aj exteriéri. Vďaka plastifikačným prísadám sa znižuje množstvo zámesovej vody čo skracuje čas tuhnutia a následnú pripravenosť na pokládku podlahových krytín. Okrem toho zlepšuje konzistenciu zmesi čo pozitívne ovplyvňuje celkové spracovanie potery.

Na dosiahnutie rýchlejšej pripravenosti na pokládku podlahových krytín, zvlášť vhodné pre vykurované potery.

V závislosti od dávkovania môžu po 5, 14 alebo 21 dňoch klásť dlažby, parkety, laminát, linoleum, PVC alebo koberce. Použitie urýchľovača X4 predlžuje čas spracovania, skracuje nábeh pevnosti pri menšom zmrašťovaním a pnutí v poterovej hmote.

Urýchľovač potery X4 je vhodný pre potery v interiéri aj exteriéri, pre spriahnuté, plávajúce a najmä pre vykurované potery.

#### Balenia:

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
25 KG / KKA		24
5 KG / KKA		96

#### Skladovanie:

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

### Spracovanie

#### Odporúčané náradie

Bežné zariadenia, stroje a náradie potrebné na výrobu a spracovanie potery.

#### Miešanie

- pokládka po 5 dňoch:

Do zámesovej vody pridajte predpísaná množstvo urýchľovač X4 a premiešajte, následne pridajte poterovú zmes a miešajte približne 2 minúty, kým sa nedosiahne tuhá plastická konzistencia.

12145, Urýchľovač tuhnutia X 4, platné od: 27.02.2020, Zaborsky Martin, Strana 1

materiály pre Betón a potery

- pokládka po 14 dňoch:

Do zámesovej vody pridajte predpísaná množstvo urýchlovač X4 a premiešajte, následne pridajte poterovú zmes a miešajte približne 2 minúty, kým sa nedosiahne tuhá plastická konzistencia.

Informácie o dávkovaní prísady nájdete v technických informáciách.

## Spracovať:

Pri spracovaní urýchlovača X4 sa musia dodržiavať náležitosti noriem Ö-NORM B 7232, EN 13 318 a EN 13 813. Na výrobu poterového betónu musí byť použitý kamenivo frakcie 0-8 mm a cement triedy CEM I, CEM II, 42 R. Hodnota vodného súčiniteľa V/C max. 0,45.

Nepoužívajte urýchlovač potery X4 pri teplote vzduchu a podkladu pod + 5°C a nad + 30°C. Na spracovanie potery sa vzťahujú všeobecné pokyny pre cementové potery. Zabezpečte zrýchlené spracovanie zmesi s urýchlovačom tuhnutia potery X4. Zmes s urýchlovačom tuhnutia potery X4 spracovajte do 60 minút (pri + 23°C) po zmiešaní.

Vyššie teploty tento čas skrátia, nízke teploty ho predĺžia. Nikdy neriedte poterovú maltu, ktorá je už zamiešaná s vodou, ani nemiešajte s čerstvým urýchlovačom X4.

K technickému listu bol doplnený dodatok, ktorý poskytuje ďalšie informácie o pripravenosti na pokládku a ohrev vykurovaných poterov.

## Technické údaje

Objemová hmotnosť

1,1 g/cm<sup>3</sup>

Farba

žlto-transparentná

Spĺňa normu

Ö-NORM B 7232, EN 13 318 a EN 13 813

Spotreba

- pripravenosť na pokládku po 14 dňoch: pridajte X4 v množstve 2% hmotnosti cementu, do zámesovej vody.

- pripravenosť na pokládku po 5 dňoch: pridajte X4 v množstve 3% hmotnosti cementu, do zámesovej vody.

Teplota čerstvej beton. zmesi: + 5 °C až + 30 °C

Teplota pri spracovaní: > + 5 °C

teplota pri spracovaní

+5°C až +30°C (vzduch, podklad, bet.zmes)

## Podklad

### Vhodné podklady:

Povrch musí byť suchý, nezmrznutý a bez voľných častí.

Vhodný pre všetky štandardné izolačné materiály, ktoré sú zakryté vhodnými fóliami, parozábranami atď., pre plávajúce potery vyhovujúce štandardom a tiež pre spriahnuté potery na vhodných betónových podkladoch.

Príprava povrchu sa musí vykonať v súlade s príslušnými normami a smernicami.

K technickému listu bol doplnený dodatok, ktorý poskytuje ďalšie informácie o pripravenosti na pokládku a skúškach vykurovaných poterov.

## Pokyny k produktu a spracovateľské pokyny

12145, Urýchlovač tuhnutia X 4, platné od: 27.02.2020, Zaborsky Martin, Strana 2

## materiály pre Betón a potery

### 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 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. 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).