

Urychlovač tuhnutí X 4

- > vysoce kvalitní urychlovací přísada do potěrů
- > jednoduché dávkování
- > usnadňuje zpracování cementových potěrů



Popis produktu

Tekutá univerzální přísada bez obsahu chloru pro urychlení tuhnutí cementových potěrů, zejména vytápěných. Díky plastifikačnímu účinku umožňuje snížení objemu záměsové vody a rychlejší tuhnutí cementové směsi. Má pozitivní vliv na konzistenci potěru, zlepšuje zpracovatelnost při jeho stahování a vyhlazování. Potěry vyrobené s použitím urychlovače X 4 jsou dříve pochozí a zatížitelné a vytvrzují s menší tendencí ke smršťování a praskání. V závislosti na dávkování lze již po 5, 14 nebo 21 dnech pokládat dlažbu, parkety, laminát, linoleum, PVC nebo koberce. Urychlovač potěru X4 je vhodný pro potěry v interiéru i exteriéru, potěry na oddělovací nebo izolační vrstvě a zejména pro potěry pro podlahové vytápění.

Balení

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
25 KG / <plastový kanistr>	-	24 <ks>
5 KG / < plastový kanistr >	-	96 <ks>

Skladování

V suchu a chladu na dřevěných roštích v neporušeném originálním balení po dobu 12 měsíců.

Zpracování

Doporučený nástroj

Běžně používané zařízení, stroje a náradí potřebné k výrobě potěrů.

Míchání

Pro dosažení zralosti pro pokládku za 5 dní:

Přidejte urychlovač potěru X4 do záměsové vody a míchejte přibližně 2 minuty, dokud nedosáhnete tuhé plastické konzistence.

Pro dosažení zralosti pro pokládku za 14 dní:

Přidejte urychlovač potěru X4 do záměsové vody a míchejte přibližně 2 minuty, dokud nedosáhnete plastické konzistence.

12145, Urychlovač tuhnutí X 4, platné od: 01.04.2026, Martin Býček, Strana 1

Betony a potěry

Zpracování

Při zpracování urychlovače X4 je třeba dodržovat příslušné normy. Pro výrobu potěru je nutné použít kamenivo zrnitosti A/B 0–8 mm a cement minimálně třídy CEM II/A 42,5 R. Rovněž je třeba dodržet hodnotu vodního součinitele max. 0,45.

Urychlovač potěru X4 nepoužívejte při teplotách v místnosti a podkladu nižších než +5 °C a vyšších než +30 °C. Pro provedení platí obecné pokyny pro cementové potěry. Je třeba dbát na zrychlené tuhnutí takto upravených směsí.

Vyšší teploty zkracují dobu zpracovatelnosti, nízké teploty ji prodlužují. Již tuhnoucí potěrovou směs neřeďte vodou ani nemíchejte s další dávkou urychlovače X4.

Technické údaje

Hustota	1,1 g/cm ³
Barva	nažloutle transparentní
Spotřeba	Pro dosažení zralosti k pokládce po 14 dnech: do záměsové vody dávkujte přísadu v objemu 2 % hmotnosti cementu Pro dosažení zralosti k pokládce po 5 dnech: do záměsové vody dávkujte přísadu v objemu 3 % hmotnosti cementu
Teplota zpracování, objektu a materiálu	+5 °C až +30 °C

Podklad

Vhodné podklady

Podklad musí být suchý, bez námrazy a bez volných částic.

Vhodné pro všechny tepelně izolační materiály splňující normy, které jsou pokryty příslušnými fóliemi, parozábranami atd., pro podkladové vrstvy splňující normy a také pro připojené potěry na vhodných podkladních betonů.

Příprava podkladu se musí provést v souladu s příslušnými normami a směrnici.

Pokyny pro produkt a zpracování

Důležité informace o vysychání cementových potěrů:

- Nepříznivé klimatické podmínky na stavbě zpomalují vysychání.
- Vysoká vlhkost vzduchu vede k pomalejšímu vysychání nebo opětovnému navlhnutí potěru.
- Omítací a malířské práce mohou do potěrů vnést vlhkost a ovlivnit tak hodnotu zbytkové vlhkosti.
- Příliš vysoký podíl jemných částic v písku zpomaluje vysychání.
- Potěry, které jsou již připravené k pokládce, mohou za nepříznivých klimatických podmínek svou zbytkovou vlhkost opět zvýšit!

Doporučený proces natápění potěru:

Nátopnou zkoušku lze zahájit od 5. dne po pokládce:

5. den	+25 °C
6. den	+35 °C
7. den	+45 °C
8.–11. den	+55 °C
12. den	+45 °C
13. den	+35 °C
14. den	+25 °C

U následně pokládaných parotěsných podlahových krytin a u dřevěných podlah je třeba po třídením ochlazení potěr znovu zahřát na maximální teplotu na přívodu a teplotu udržovat po dobu 24 hodin.

Betony a potěry

Poznámka: Provedení nátopné zkoušky není zárukou, že potěr vykazuje max. zbytkovou vlhkost, vhodnou pro pokládku dané krytiny. Je bezpodmínečně nutné provést měření vlhkosti pomocí přístroje CM!

- Při aplikaci mimo doporučené teploty a vlhkosti vzduchu se mohou vlastnosti produktu významně lišit od deklarovaných hodnot.
- Produkt před zpracováním řádně temperujte.
- Není dovoleno přimíchávat další složky/ příměsi.
- Stupeň ředění/ míchání je třeba přesně dodržovat.
- U probarvených produktů před aplikací zkontrolujte vzájemnou barevnou shodu jednotlivých balení.
- Naprostou barevnou shodu lze zaručit pouze v rámci stejné výrobní šarže.
- Výsledný barevný odstín může být významně ovlivněn okolními prvky (stín, lom světla, barevnost sousedních ploch).

Poznámky k prostředí:

- Nezpracovávat při teplotě nižší než +5°C.
- Optimální teplota podkladu, vzduchu a zpracovávaného materiálu by měla být +15°C až +25°C.
- Optimální relativní vzdušná vlhkost by měla být v rozmezí 40% - 60%.
- Vyšší teploty a nižší vlhkosti vzduchu tuhnutí urychlují, opačné pak prodlužují.
- Během tuhnutí a schnutí zajistěte řádné větrání. Zabraňte průvanu!
- Během tuhnutí chraňte před přímým slunečním osvětlením, větrem a deštěm.
- Okolní plochy chraňte vhodným způsobem před znečištěním.

Tipy:

- Obecně před každou aplikací doporučujeme realizovat zkušební plochu/ vzorek.
- Dbejte na doporučení pro zpracování všech souvisejících produktů Murexin – viz příslušné Technické listy.
- Pro případné opravy je vhodné uschovat originální balení produktu shodné šarže.

Technické parametry uváděné v Technickém listě reprezentují průměrné hodnoty, dosažené při laboratorním testování. Vzhledem k používání přírodních surovin se mohou parametry jednotlivých šarží nepatrně lišit, což však nijak zásadně neovlivňuje kvalitu výrobku.

Bezpečnostní pokyny

Tento technický list vychází z rozsáhlých zkušeností, má poradit podle nejlepších vědomostí, není právně závazný a nezakládá ani smluvní právní poměr, ani vedlejší závazky z kupní smlouvy. Za kvalitu našich materiálů ručíme v rámci našich Všeobecných obchodních podmínek. Naše produkty směřují používat pouze kvalifikované osoby a/nebo zkušené, odborné a adekvátně zručně nadané osoby. Uživatel nemůže být zproštěn odpovědnosti zpětným dotazem při nejasnostech nebo odborným zpracováním. Obecně doporučujeme předem nanést zkušební plochu nebo provést test pomocí malého pokusu. Samozřejmě nemohou být zahrnuty veškeré možné současné a budoucí případy použití a zvláštní případy. Byly vynechány údaje, u kterých lze předpokládat, že jsou odborníkům známy. Dodržujte platné technické, tuzemské a evropské normy, směrnice a technické listy, týkající se materiálů, podkladu a následné instalace! Případné pochybnosti nahláste. Vydáním nové verze ztrácí tato verze svoji platnost. Aktuálně platný technický list, bezpečnostní list a Všeobecné obchodní podmínky si lze zobrazit na internetu na adrese www.murexin.com.