

Fixovací cement



- > neobsahuje chloridy
- > veľmi rýchlo tvrdnúci
- > pre rýchle fixačné páce
- > vysoká počiatočná pevnosť

Popis produktu

Práškový, chloridy neobsahujúci, veľmi rýchlo hydraulicky tvrdnúci cement pre rýchle montážne upevňovacie práce i vo vlhkom prostredí. V interiéri aj exteriéri, aj v trvale vlhkom prostredí, na rýchlu montáž, upevnenie, ukotvenie a vyrovnanie. Na rýchle montážne práce pri plyno-, vodo-, kúrenárskych a elektro-inštaláciách. Vhodný aj na upevňovanie kotiev zárubní, zábradlí a všetkých typov konzol. Tiež na opravy a vyplňovanie otvorov, dutín a trhlín v betónových prvkoch.

Balenia:

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
15 KG / KE		36
7,5 KG / KE		65
25 KG / PS		60

Skladovanie:

V suchu, chlade a v nezmrznutom stave na drevených roštach v neporušenom originálnom balení po dobu: 180 dní.

Spracovanie

Odporúčané náradie

Nízkootáčkové elektrické miešadlo, vhodná miešacia nádoba, murárska lyžica, hladítko, špachtľa.

Miešanie

Nízkootáčkovým elektrickým miešadlom miešajte v čistej miešacej nádobe cementový prášok (môžete pridať plnivo - piesok / štrk) s predpísaným množstvom vody pokiaľ nevznikne homogénna zmes bez hrudiek, doba miešania cca 1 minútu.

Malta:

- bežné zaťaženie: 1 OD (Fix-Cement), 1 OD (piesok), 0,3 - 0,5 OD (vody)

18145, Fixovací cement, platné od: 31.03.2020, Zaborsky Martin, Strana 1

materiály pre Betón a potery

- väčšie zaťaženie: 2 OD (FC), 1 OD (p), 0,3 - 0,5 OD (v)

Malta na lepenie prírodného kameňa:

- 1 OD (FC), 1 OD (p), 0,5 OD (v)

Beton:

- bežné zaťaženie: 25 kg (FC), 50 l (piesok/štrk), 8 - 12 l (v)

- väčšie zaťaženie: 25 kg (FC), 30 l (piesok/štrk), 7 - 10 l (v)

OD = objemový diel

Spracovať:

Zamiešanú maltu nanášajte na pripravený, predvlhčený podklad a čo najskôr spracujte. Doba spracovania je cca 5 min. Už po krátkom čase môžete vytvrdnutý povrch vybrúsiť do hladka. Pridaním piesku/štrku môžete dobu spracovania predĺžiť.

Technické údaje

Objemová hmotnosť	cca 2,9 kg/dm ³
Spotreba	cca 1,7 kg na 1 liter čerstvej malty
Sypná hmotnosť	cca 0,9 g/cm ³
Čas použiteľnosti	cca 5 min.
Spotreba vody:	cca 0,33 l/kg (= 33%)
Začiatok tuhnutia	pri 10°C po 4 min.; pri 20°C po 2 min.; pri 30°C po 1 min.
Pevnosť v tlaku	0,25 hod. - 5,5 MPa; 1 hod. - 7 MPa; 3 hod. - 9 MPa; 24 hod. - 15 MPa; 7 dňoch - 23 MPa; 28 dňoch - 32 MPa; 90 dňoch - 40 MPa; 365 dňoch - 52 MPa

Podklad

Vhodné podklady:

všetky bežné minerálne podklady

betón

železobetón

murivo tehlové a kamenné

omietky

Nevhodné na: drevo, kovy, plasty a vodoodpudivé podklady.

Podklad musí zodpovedá požiadavkám smernice OVBB - Údržba a opravy konštrukcií z betónu a železobetónu. Okrem toho musí byť podklad nezmrznutý, pevný, súdržný, nosný, tvarovo stály, zbavený prachu, mastnoty, olejov, antiadhéznych prostriedkov a iných nečistôt a bez látok podporujúce koróziu napr. chloridov. Musí byť aspoň 12 hod. pred sanačnými prácami navlhčený, tak aby bol povrch kapilárne nasýtený. Pevnosť v ťahu najmenej 1,5 N/mm². Pevnosť v tlaku minimálne 25 N/mm².

18145, Fixovací cement, platné od: 31.03.2020, Zaborsky Martin, Strana 2

materiály pre Betón a potery

Príprava podkladu:

Podklad predpripravte vhodným mechanickým spôsobom (napr. osekaním atď.).

Následne podklad starostlivo očistite, navlhčite.

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!
- Pred použitím tónovaných výrobkov skontrolujte či súhlasí farebný odtieň!
- Rovnomernosť farieb je zaručená iba v rámci jednej šarže.
- Výsledný farebný odtieň je výrazne ovplyvnený environmentálnymi podmienkami.

Upozornenia k spracovaniu:

- Nepoužívajte pri teplotách pod + 5 °C!
- Ideálna teplota pre materiál, podklad a vzduch je +15 °C až + 25 °C.
- Ideálna relatívna vzdušná vlhkosť je 40% až 60%.
- Zvýšená vzdušná vlhkosť a nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a vytvrdnutie, znížená vlhkosť a vyššie teploty tieto procesy urýchľujú.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas schnutia, reakcie a vytvrdzovania; vyhnite sa prievaniu!
- 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 sa odporúča používať teplú zámesovú vodu, inak sa predĺži čas tuhnutia.
- Úpravu povrchu (napr. filcovanie) realizujte bez pridávania vody, v opačnom prípade môže dochádzať k zmene vlastností materiálu na povrchu.

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.