

Epoxidové lepidlo EK 30



- > veľká prídržnosť na rôznych stavebných materiáloch
- > stabilné do hrúbky 30 mm
- > drží aj na vlhkom betóne
- > vodotesné
- > tvrdne bez zmráštenia



Popis produktu

2-zložková, tixotropná reakčno-živičná lepiaca malta s vhodnými plnivami na pevné lepenie rôznych stavebných materiálov, ako sú: napr. betón, prírodný kameň, tehla, murivo, sklo, hliník, uhlíkové vlákna a oceľ. Malta sa používa na lepenie napr. betónových dielcov, oceľových a uhlíkových výstužných lamiel, tesniacich pásov ako aj na reprofiliáciu hrán otvorov a na utesnenie škár. Spĺňa EN 1504-4. Vhodná pre interiérovú aj exteriérovú aplikáciu.

Vhodné použitie na ochranu a opravu betónových konštrukcií podľa všeobecných princípov používania výrobkov a systémov:

Princíp 4 - Zosilnenie konštrukcie, Metóda 4.3. - Spevnenie príložkami.

Princíp 4 - Zosilnenie konštrukcie, Metóda 4.4. - Doplnenie maltou alebo betónom.

Balenia

| Veľkosť / Typ balenia | ks/kart. | ks/pal. |
|-----------------------|----------|---------|
| 24 KG / BHO | - | 16 BHO |
| 9.6 KG / BHO | - | 42 BHO |
| 6 KG / BLE | - | 80 BLE |
| 2.4 KG / BHO | - | 80 BHO |

Skladovanie

V suchu, chlade a v nezmrznutom stave na drevených roštach v neporušenom originálnom balení po dobu 365 dní

Spracovanie

Odporúčané náradie

Nízkootáčkové elektrické miešadlo, vhodná miešacia nádoba, stavebná miešačka, murárska lyžica, hladítko, špachtľa. Náradie ihneď po použití očistite vodou! Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť iba mechanicky.

materiály pre BETÓN A MALTY

Miešanie

Najskôr premiešajte komp.A pomocou elektrického miešadla pri max. 300 ot./min., potom pridajte v patričnom váhovom pomere komp.B a dôkladne zmiešajte až kým nevznikne homogénna zmes, čas miešania cca 3 min. Pre zaistenie rovnomerného vytuhnutia a aby sa zabránilo vzniku lepiivých miest (chyba v miešaní), je potrebné zamiešaný materiál preložiť do čistej nádoby a opäť dôkladne premiešať.

Pri miešaní čiastkových množstiev treba použiť váhu!

Vysoké otáčky miešadla môžu viesť k nadmernému napneniu hmoty a tvorbe vzduchových bublín v materiály!

Zamiešajte len toľko materiálu, koľko viete spracovať počas doby spracovania.

Spracovanie

Namiešaná malta sa nanáša na vhodným spôsobom pripravený podklad špachtľou, hladidlom alebo zubovou stierkou v požadovanej hrúbke (optimálne na obe lepené plochy). Následne sa lepené diely navzájom spoja a pritlačia.

Lepenie ťažkých stavebných materiálov na zvislé a stropné plochy musí byť zabezpečené proti sklznutiu po dobu min. 12 hod.

Pri použití ako reprofilačná malta je možné maltu nanášať až do hrúbky vrstvy 30 mm v jednom pracovnom kroku.

Technické údaje

| | |
|--|---|
| Chemická báza | Epoxidová živica, vybrané plnivá |
| Objemová hmotnosť | cca 1,7 kg/l (A+B) |
| Farba | komp.A - biela komp.B - tmavo sivá komp. A+B - betónovo sivá |
| Spotreba | cca 1,70 kg/m ² /mm |
| Miešací pomer | A:B = 4:1 |
| Čas použiteľnosti | cca 60 min. (pri 23°C) |
| Plné zaťaženie | po 7 dňoch |
| Certifikáty/protokoly o skúškach/dosiahnuté triedy | STN EN 1504-4 |
| Pevnosť v tlaku | po 24 hod.: cca 25 MPa po 3 dňoch: cca 50 MPa po 7 dňoch: cca 60 MPa po 28 dňoch: cca 69 MPa |
| Teplota podkladu | min. +5 °C / max. +30 °C |
| Teplota pri spracovaní | min. +5 °C / max. +30 °C |
| Hrúbka materiálu | 1 - 30 mm |
| Zmraštenie | < 0,1 % |
| Prídržnosť na suchom betóne | cca 3,0 MPa |
| Prídržnosť na matne vlhkom betóne | cca 3,50 MPa |
| Prídržnosť (povrch vystavený vode po aplikácii) | cca 3,50 MPa |

Podklad

Vhodné podklady

betón,
prírodný kameň
tehla
murivo
sklo
hliníku
uhlíkové vlákna a oceľ

Podklad musí byť nezmrznutý, pevný, súdržný, nosný, tvarovo stály, zbavený prachu, mastnoty, olejov, antiadhézných prostriedkov a iných nečistôt. Staré nátery a zle držiace časti musia byť odstránené. Betón môže byť matne vlhký.

Betón musí byť minimálne 28 dní starý a musí mať pevnosť v ťahu min. 1,5 MPa. Oceľové povrchy musia byť zbavené hrdze na úroveň čistoty SA 2 1/2.

Teplota podkladu musí byť v čase aplikácie min. +5°C a min. +3°C nad teplotou rosného bodu.

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!
- Rovnomernosť farieb je zaručená iba v rámci jednej šarže.
- Výsledný farebný odtieň je výrazne ovplyvnený environmentálnymi podmienkami.
- Opatrne otvorte nádobu a dôkladne premiešajte materiál!
- Pri miešaní čiastkových množstiev treba použiť váhu!
- Po zmiešaní komponentov reakčnej živice materiál čo najrýchlejšie spracujte.
- Vodou riediteľné systémy môžu byť po zriadení vodou len obmedzený čas spracovateľné, preto odporúčame spracovať ich čo najrýchlejšie.
- Pri vodou riediteľných systémoch sa môže pridať na riedenie len výrobcom predpísané množstvo vody a to zásadne až po zmiešaní komponentov A a B.
- Vždy nechajte penetráciu dôkladne vyschnúť/vytvrdnúť.
- Aplikované reakčné živice sú pri konštantnej teplote + 20 ° C po 24hod. pochôdzne, po 3 dňoch mechanicky a po 7 dňoch chemicky odolné.
- Pri vystavení účinkom UV- žiarenia a určitých chemikálií sa môže na povrchu vyskytnúť sfarbenie alebo zožltnutie, čo však neovplyvňuje funkčnosť a užitelnosť povlaku z reakčnej živice.
- Nepoužitú, už zmiešanú zvyškovú množstvá reakčnej živice sa musia zmiešať s kremičitým pieskom (možná tvorba dymu).

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 tvrdnutie, znížená vlhkosť a vyššie teploty tieto procesy urýchľujú.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas schnutia, reakcie a vytvrdzovania; vyhňte sa prievanu!
- Chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternostnými vplyvmi!
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.
- Teplota podkladu musí byť aspoň 3 K nad rosným bodom.
(Na základe prevládajúcej relatívnej vlhkosti vzduchu a teploty vzduchu možno teplotu rosného bodu určiť pomocou tabuľky rosného bodu.)
- Počas doby tuhnutia chráňte povrch živice pred znečistením (prach, hmyz, listy atď.)!
- Ak sa medzi aplikáciou jednotlivých vrstiev živice prekročí časový interval 48 hodín, musí sa povrch poslednej vrstvy prebrúsiť!
- V oblastiach vystavených pôsobeniu UV žiarenia odporúčame systémy odolné voči žltnutiu.
- Pridaním kremičitého piesku, tixotropnej prísady atď. môže prísť k zmene farebného odtieňa!

Tipy:

- Odporúčame najprv materiál otestovať na malej ploche, alebo urobiť skúšku menšieho množstva materiálu.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v technických listoch všetkých materiálov MUREXIN použitých v skladbe.

14570, Epoxidové lepidlo EK 30, platné od: 29.01.2025, Martin Zaborsky, Strana 3

- 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.