

## Univerzálna izolácia PU 500



- > valcovateľná aj stierkovateľná
- > chemicky odolná
- > pružná
- > tixotropná

### Popis produktu

Dvojsložková, trvalo pružná, tixotropná, bezškárová hydroizolácia na polyuretánovej báze. Spracováva sa za studena, neobsahuje rozpúšťadlá. Má tixotropnú konzistenciu, výborne sa spracováva aj na zvislých plochách, bez stekania. Vytuhnutá izolácia je trvalo pružná, vode a pare nepriepustná a odolná mechanickým vplyvom. Vyniká veľmi dobrou odolnosťou voči chemikáliám. V exteriéri a interiéri, na utesnenie, odizolovanie podláh a stien pod keramickými obkladmi a dlažbami v bazénoch, závodných kuchyniach, sprchách, kúpeľniach, v priemyselných a trvalo vlhkých priestoroch, terasách a balkónoch. Zodpovedá EN 14891, Önorm B3407 (stupeň zaťaženia W1-W6), DIN 18534 pre triedu zaťaženia vodou W0-I až W3-I, podľa DIN 18531-5 (balkóny, lodžie atď.) a DIN 18535 (bazény a kontajnery).

#### Balenia:

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
3,2 KG / BKA		99
20 KG / BHO		16
10 KG / BLE		42
1,6 KG / BKA		100

#### 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, hladítko, špachtľa, valec.

#### 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 2 - 3 min. Pre zaistenie rovnomerného vytuhnutia a aby sa zabránilo vzniku lepiivých miest (chyba v miešaní), je potrebné zamiešaný materiál preliať 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 povlaku!

materiály pre Obklady

Väčšie zamiešané zvyškové množstvá sa po prekročení doby spracovania môžu zahrievať, a môže dôjsť k tvorbe dymu a silného zápachu!

### Spracovať:

Namiešanú hmotu nanášajte vhodným náradím v rovnomernej, súvislej vrstve na pripravený podklad. Materiál nanášajte v dvoch navzájom nezávislých pracovných krokoch. Druhú vrstvu aplikujte až po vyschnutí vrstvy prvej. Do stykov stena x stena resp. stena x podlaha a dilatácií zapracujte Izolačnú pásku DB 70, alebo DBS 50, na utesnenie priestupov vpustí, a potrubí použite Tesniace manžety DZ 35, DZ 70. Časový odstup, medzi nanášaním jednotlivých vrstiev, by nemal byť väčší ako 24 hodín. Minimálna celková hrúbka vrstvy = 1,0 mm. Pri následnom lepení obkladov a dlažieb pomocou cementových a disperzných lepidiel, posypte celú ešte čerstvú 2. vrstvu izolácie suchým kremičitým pieskom fr. 0,6-1,2. Na zvislé plochy aplikujte pomocou pištole so zásobníkom na stačený vzduch. Po vytvrdnutí izolácie neprichytený piesok odstráňte.

## Technické údaje

Spotreba	cca 1,9 kg/m <sup>2</sup> / mm hrúbky vrstvy
Zaťažiteľnosť	po cca 48 hod.
Hrúbka suchej vrstvy	min. 1 mm (pri 2 vrstvách)
Miešací pomer	A : B = 6,25 : 1
Premostenie trhlín	cca 1,60 mm (pri +20°C); cca 1,35 mm (pri -20°C)
Čas použiteľnosti	cca 30 min.
Prepracovateľnosť	cca 12 - 18 hod. podľa teploty (cca 12 hod. pri 23°C)
Vodotesnosť:	2,5 bar (25 m vodný stĺpec)
Faktor difúzneho odporu μ:	cca 500

## Podklad

### Vhodné podklady:

cementom viazané minerálne podklady

Nevhodné: na podklady so zvyšujúcou sa vlhkosťou!

### Požiadavky na cementom viazané minerálne podklady:

Podklad musí byť suchý, pevný, nosný, tvarovo stabilný, nezmrznutý, zbavený prachu, nečistôt, olejov, mastnôt, tukov, všetkých separačných vrstiev a voľných častíc. Zvyšková vlhkosť max. 4% hmotnosti, merané pomocou CM zariadenia. Teplota podkladu vyššia ako 12°C a 3 K nad rosným bodom; pevnosť v ťahu povrchovej vrstvy v priemere 1,5 N/mm<sup>2</sup>, ale minimálne 1,1 N/mm<sup>2</sup>.

### Príprava podkladu:

Nesúdržné vrstvy a šlemy odstráňte vhodným spôsobom (napr. brúsením). Podklad očistite, zbavte prachu. Podklad napenetrujte epoxidovou živcou EP70BM (2KEP170) a za čerstva zasypte kremičitým pieskom fr. 0,3-0,8. Po vytvrdnutí živice neprichytený piesok odstráňte.

## Pre perfektný systém

materiály pre Obklady

## Systémové produkty:

Epoxidová živcová báza EP 70 BM ; Epoxidová parozábrana 2K EP 170

## Popis:

Penetrovanie podkladu:

Epoxidová živcová báza EP 70 BM ; Epoxidová parozábrana 2K EP 170 + zásyp kremičitým pieskom fr. 0,3-0,8

## 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.
- Opatrne otvorte nádobu a dôkladne premiešajte materiál!
- Pri miešaní čiastkových množstiev treba použiť rovnováhu!
- Po zmiešaní komponentov reakčnej živice materiál čo najrýchlejšie spracujte.
- Nezabúdajte na zápach pri rozpúšťadlových systémoch.
- 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 užívateľnosť povlaku z reakčnej živice.
- Nepoužité, už zmiešané zvyškové 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; vyhnite 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!

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.
- 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. &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).