

PU 500, univerzalna hidroizolacija



- > možen nanos z valjčkom in gladilko
- > kemijsko obstojna
- > elastična
- > tiksotropna



Opis izdelka

Dolgotrajno elastična brezšivna in dvokomponentna tesnilna masa na osnovi poliuretana, brez topil in tiksotropna.

Za tesnjenje v zaprtih prostorih in na prostem, na vodoravnih in navpičnih površinah. Primerna za uporabo pod različnimi keramičnimi oblogami v skladu z EN 14891, ÖNORM B 3407 W1-W6, v skladu z DIN 18534 za razred izpostavljenosti vodi W0-I do W3-I, v skladu z DIN 18531-5 (balkoni, lože itd.) in DIN 18535 (bazeni in hranilniki vode), kot tudi v skladu s preskusnimi načeli za izdajo splošnega potrdila o preizkusu gradbeno nadzornega organa (abZ).

Lahko se uporablja v bazenih, velikih kuhinjah, komercialnih mokrih prostorih, tuših, kopalnicah itd..

Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
3,2 KG / DOZA		99
20 KG / KOVINSKO VEDRO		16
10 KG / KOVINSKO VEDRO		42
1,6 KG / DOZA		100

Skladiščenje:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo: 365 dni.

Navodila za uporabo

Priporočeno orodje:

Počasi tekoče mešalo, primerna mešalna posoda, gladka gladilka, valjček, brizgalna pištola z lijakom na stisnjen zrak.

Mešanje:

Komponenta A in komponenta B se praviloma vedno dobavljata v pravilnem mešalnem razmerju. Za določanje delnih količin je treba uporabiti tehtnico. Komponento A temeljito premešati s počasi tekočim električnim mešalnikom (približno 300 vrt/min), nato dodati komponento B in mešati do homogene konsistence brez sledi (približno 2-3 minuti).

Da bi se izognili napakam pri mešanju in/ali razmerju, je treba zmešani material preliti v čisto in suho posodo in ponovno dobro premešati.

Vgradnja:

Ustrezna podlaga mora biti pripravljena z osnovnim epoksidnim pred-premazom (npr. EP 170 ali EP 70 BM ali Kemapox Grund 2000), celotna površina pa mora biti dodatno polno posipana s plamensko sušenim kremenčevim peskom (0,3-0,8 mm). Na stenskih površinah se za to uporabi brizgalno pištolo z lijakom na stisnjen zrak. Po tem, ko se temeljni premaz posuši, je treba po celotni površini z ustreznim orodjem, odvisno od uporabe, nanesti prvi sloj hidroizolacije. Vodotesno maso je potrebno vedno izvesti v dveh slojih. Na stikih, kjer je potrebno zagotoviti tesnjenje se izvedejo priključki, ki jih je treba skrbno in natančno obdelati in povezati z ustreznimi komponentami sistema (tesnilni trakovi, tesnilne manšete, notranji in zunanji tesnilni vogali itd.).

Uporabno po približno 24 urah.

Da bi lahko zagotovili mehansko oprijemljivost za naslednje nanose, je treba še svežo drugo tesnilno plast popolnoma posipati s plamensko sušenim kremenčevim peskom (0,6 - 1,2 mm ali podobno). Za to je treba na stenskih površinah uporabiti brizgalno pištolo z lijakom na stisnjen zrak.

Tehnični podatki

Poraba	ca. 1,9 kg/m ² za 1 mm debeline (minimalna debelina za 2 nanosa)
Obremenitev	po ca. 48 urah
Mešalno razmerje	A : B = 6,25 : 1
Premoščanje razpok	ca. 1,60 mm (pri +20°C); ca. 1,35 mm (pri -20°C)
Čas v posodi	ca. 30 min. (odvisno od količine pripravljene mešanice)
Nanos naslednjega sloja	ca. 12 - 18 ur, odvisno od temperature (ca. 12 ur pri 23°C)
Vodotesnost	2,5 bara (pri 25 m vodnem stolpcu)
Difuzijska upornost vodni pari (μ-vrednost)	ca. 500

Podlaga

Primerne podlage:

Podlaga mora biti suha, brez zmrzali, trdna, nosilna, dimenzijsko stabilna in brez prahu, umazanije, olja, masti, ločilnih sredstev, nevezanih delcev, grebenov ali neravnin z ostrimi robovi, kot tudi zemlje in mora biti v skladu z veljavnimi tehničnimi nacionalnimi in evropskimi smernicami, standardi in "Splošno priznanimi Pravili stroke". Napake, kot so vdolbine, zidani spoji, žepi z malto, prodnata gnezda do globine 5 mm, se izravnavajo s križnim izravnalnim praskanim nanosom. Globše neravnine in vdolbine izravnati s primerno malto za reprofiliranje.

Napotki glede izdelka in obdelave

Napotki glede materiala:

- Pri obdelavi zunaj idealnega območja temperature in/ali vlažnosti zraka se lahko lastnosti materiala bistveno spremenijo.
- Materiale pred obdelavo ustrezno temperirajte!
- Za ohranjanje lastnosti izdelkov ni dovoljeno primešati drugih materialov!
- Dodajanje količine vode ali podana razmerja mešanja je potrebno natančno upoštevati!
- Niansirane izdelke je treba pred uporabo preveriti glede natančnosti barve!
- Enakost barve je mogoče zagotoviti samo znotraj iste serije proizvodnje.
- Na izgled končnega barvnega odtenka bistveno vplivajo pogoji okolice.
- Kompozitne hidroizolacije je potrebno nanašati v minimalno 2 nanosih.
- Zmešanega materiala, ki se že začinja strjevati, ni dovoljeno dodatno razredčiti ali mu dodajati sveži material!

Napotki za okolico:

- Ne obdelujte pri temperaturi podlage pod +5 °C!
- Idealno temperaturno območje za material, podlago in zrak je od +15 do +25 °C.
- Idealno območje vlage v zraku je od 40 do 60 % relativne vlažnosti.
- Večja vlažnost zraka in/ali nižje temperature zavirajo, nižja vlažnost zraka in/ali višje temperature pa pospešujejo sušenje, vezavo in strjevanje.
- Med fazo sušenja, reaktivnosti in strjevanja poskrbite za zadostno prezračevanje; preprečite prepih!
- Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo, vetrom in vremenskimi vplivi!
- Zaščitite sosednje gradbene elemente!
- Pred vgradnjo hidroizolacije je potrebno v ločenem delovnem postopku najprej izravnati vse nepravilnosti in neravne površine.

Nasveti:

- Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom.
- Upoštevajte tehnične liste vseh izdelkov MUREXIN, uporabljenih v sistemu.
- Za izboljšavo del shranite originalno zapakiran proizvod zadevne serije.
- Kompozitne (sekundarne) hidroizolacije ne morejo nadomestiti primarne hidroizolacije objekta.
- Med obdelavo in strjevanjem talno gretje ne sme biti vključeno.

Naši podatki so povprečne vrednosti, ki so bile ugotovljene v laboratorijskih pogojih. Zaradi uporabe naravnih surovin lahko navedene vrednosti posameznih dobav rahlo odstopajo, kar pa ne vpliva na ustreznost izdelkov.

Varnostni napotki

Informacije o izdelku glede sestave, ravnanja, čiščenja, ustreznih ukrepov in odstranjevanja najdete na varnostnem listu.

Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema:

Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

- Upoštevati splošno veljavna pravila pri ravnanju s kemikalijami
- Hranite ločeno od hrane, pijač in krme za živali.
- Onesnažena, namočena oblačila takoj odstranite.
- Umijte si roke pred odmori in na koncu dela.
- Ne vdihavati pline/hlape/aerosole
- Preprečiti stik z očmi in kožo

Zaščita dihal:

40048, PU 500, univerzalna hidroizolacija, veljavno od: 20.01.2021, Stran 3

Polaganje keramike

- v primeru kratkotrajne ali majhne izpostavljenosti uporabiti dihalni filter; ob intenzivni ali dolgotrajni izpostavljenosti uporabljati samostojni dihalni aparat.

Zaščita rok: zaščitne rokavice.

Material za rokavice

- Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Ker je izdelek sestavljen iz večih različnih materialov, odpornosti materiala rokavic ni mogoče izračunati vnaprej, zato je primernost rokavic treba pred uporabo preveriti.

Čas penetracije materiala rokavic

- Točen čas preboja navaja proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

Zaščita oči: Zaščitna očala.

Zaščita telesa: zaščitna oblačila.

Ta tehnični list temelji na obširnih izkušnjah. Prizadevamo si, da bi svetovali po najboljših močeh, vendar to ni pravno zavezujoče in ne vzpostavlja pogodbenega razmerja ali stranske obveznosti iz prodajne pogodbe. Za kakovost materialov jamčimo v okviru naših splošnih pogojev poslovanja. Naše izdelke lahko uporabljajo samo strokovnjaki in/ali izkušene, strokovne in ustrezno usposobljene osebe. Uporabnik ima tako še vedno obvezo, da se v primeru nejasnosti pozanima in da obdelava poteka strokovno. Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom. Seveda pa pri tem ni mogoče upoštevati vseh morebitnih sedanjih in prihodnjih primerov uporabe in posebnosti. Podatki, za katere se smatra, da jih strokovnjaki poznajo, niso navedeni; Upoštevati je treba veljavne tehnične, nacionalne in evropske standarde, smernice in navodila zadevnih materialov, podlog in naslednji sestavi! V dvomih stopite v stik z nami. Ob izdaji nove različice ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na www.murexin.com.