

Tesnjenje in hidroizolacija

# 1K EXPRESS

## bitumenski debeloslojni premaz



- > pripravljen za uporabo
- > hitro reaktiven
- > primeren za strojni nanos z brizganjem
- > preprečuje prehod radon-a



### Opis izdelka

Visokokakovosten, enokomponenten, s polistirenom polnjen, hitro reaktiven, primeren za strojni nanos z brizganjem, z umetnimi smolami obogaten bitumenski debeloslojni premaz. Za ročno in strojno izdelavo trajne, fleksibilne hidroizolacije stavb v zaprtih prostorih in na prostem, na vodoravnih in navpičnih površinah, ki so v stiku z zemljo. Za lepljenje obodnih izolacijskih plošč na bitumenske in mineralne podlage na površine, ki so v stiku z zemljo.

#### Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
32 L / VEDRO	-	12

#### Skladiščenje in rok trajanja:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo 180 dni.

### Navodila za uporabo

#### Priporočeno orodje:

Zidarska lopatica, gladilka, lopatica, nazobčana gladilka, ustrezno orodje za strojni nanos (navodila pridobiti od tehnične službe Murexin).

#### Vgradnja:

Nerazredčeno maso s primernim orodjem nanesemo na površino. Po uporabi orodje očistimo z vodo. V vogalih stenskih štrlečih delov, svetlobnih jaških, in na stiku stene s temeljem moramo oblikovati zaokrožnice. Bitumenske debeloslojne premaze lahko v fazi gradnje poškoduje voda, ki deluje z njihove zadnje strani. Uporaba modificiranih debeloslojnih bitumenskih premazov je odvisna od hidrostatske obremenitve objekta. Zato moramo paziti na to, da je načrtovalec pred

## Tesnjenje in hidroizolacija

začetkom del jasno označil stanje obremenitve. Del ne izvajamo pri negativnih temperaturah in bližajočem se dežju. Za hidroizolacijo proti talni vlagi in nestoječi pronicni vodi (DIN 18195, del 4) si lahko nanosi sledijo sveže na sveže. Za hidroizolacijo v skladu z DIN 18195, del 5 in 6, se mora prvi hidroizolacijski sloj pred nanosom druge plasti toliko posušiti, da ga nanos ne poškoduje. Za hidroizolacijo pred stoječo pronicno vodo ali podtalnico (DIN 18195, del 6) moramo po celotni površini prvega hidroizolacijskega sloja nanesti ojačevalni sloj (steklena mrežica). V skladu z DIN 18195 moramo pred hidroizolacijo površine izdelati zaokrožnice. Posebej moramo paziti na strokovno izvedbo hidroizolacije na področju stikov, priključkov in zaključkov ter prebojev. Sveže nanesene premaze zaščitimo pred dežjem in neposredno sončno svetlobo! Hidroizolacijo moramo zaščititi pred poškodbami. Zaščitne in drenažne plasti smemo izvesti šele po popolni osušitvi hidroizolacijskega sloja. Pri tem moramo upoštevati predpise DIN 18195, del 10. Primerne zaščitne plasti so npr. folije iz umetne snovi z zaščitno folijo in filc za filtracijo kot tudi termično ali bitumensko vezani paneli. Gradbeno jamo lahko nato napolnimo. Pri tem moramo uporabiti samo materiale po DIN 18 195, del 10, da se izognemo poškodbam vodotesnega in zaščitnega sloja.

Za primer uporabe materiala za preprečevanja prehoda radona, se zahteva minimalno 5 mm debeline suhega sloja.

### Nega:

*Debeloslojni bitumenski premaz je odporen na dež po ca. 3 urah pri 23°C / 60% rel. zračne vlažnosti. Nižje temperature ta čas izdatno podaljšajo! V tem času mora izdelek biti zaščiten pred direktnimi padavinami!*

*Ne obdelovati v kolikor temperature pade po +5 °C v naslednjih 24 h!*

## Tehnični podatki

Gostota	ca. 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Poraba	lepljenje izolacijskih plošč: ca. 2,0 l/m <sup>2</sup> talna vlaga / nestoječa pronicna voda: 3,5 - 4,0 l/m <sup>2</sup> (DIN 18195-4) voda brez pritiska (vodoravno): 3,5 - 4,0 l/m <sup>2</sup> (DIN 18195-5) stoječa pronicna voda: 4,5 - 5,0 l/m <sup>2</sup> (DIN 18195-6)
Debelina nanosa	2 - 3 mm v enem delovnem koraku
Odporno na dež	po ca. 3 urah (pri 23°C / 60% rel. zračni vlažnosti) pri debelini 3 mm mokrega nanosa skladno z EN 15816. Nižje temperature ta čas izdatno podaljšajo!
Možnost nadgradnje del	po ca. 24 urah oz. zadostni trdnosti
Osušitev po celotnem prerezu	ca. 2 dni odvisno od temperature, zračne vlage in debeline sloja
Koeficient paropropustnosti	μ-vrednost ca. 8500

## Potrdila o preizkusih

### Preverjeno po (standard, klasifikacija ...):

BRL A, del 2, zaporedna številka 2.39 za uporabo skladno z DIN 18 195 deli 4 do 6.

### Podlaga

#### Primerne podlage:

Mineralne površine, ki so ustrezno mehansko pripravljene.

PVC - obvezno brušenje podlage z grobim abrazivnim sredstvom (prah je potrebno odstraniti).

Vpojne lesene površine - pred nanosom mase ga je potrebno premazati z BVS 300.

Nevpojne lesene površine (barvan ali zlepljen) - obvezno brušenje podlage z grobim abrazivnim sredstvom, da se doseže vpojnost (prah je potrebno odstraniti).

Kovinske podlage - prvotno je potrebno izvesti kontaktno plast (1K EXPRESS se nanese s pritiskom in ostro odstrani -nekaj mase more ostati na površini). Šele ko se ta posuši se lahko nanese prvi in drugi sloj hidroizolacije.

Podlaga mora biti nosilna in brez ločevalno delujočih, istovrstnih ali tujih snovi, grebenov ali ostrorobih neravnin, kot tudi zemlje. Poškodbe, kot so vdolbine, fuge med opekami, maltne žepe, segregacijska gnezda do 5 mm globine, moramo izravnati s strganjem. Globlje poškodbe moramo poravnati s primerno reprofilirno malto. Podlaga je lahko vlažna, a ne sme biti mokra.

### 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!
- Količine dodane vode ali podatke o redčenju je treba izjemno natančno upoštevati!
- Niansirane izdelke je treba pred uporabo preveriti glede natančnosti barve!
- Enakost barve je mogoče zagotoviti samo znotraj ene serije.
- Na pripravo barvnega odtenka bistveno vplivajo pogoji okolice.

#### Napotki za okolico:

- Ne obdelujte pri temperaturi podlage pod +5 °C!
- Po nanosu materiala je potrebno podlago zaščititi pred direktnimi padavinami in sicer vsaj 24 h oz. do popolne osušitve premaza!
- 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 sestavne dele!

#### 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.

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.

## Tesnjenje in hidroizolacija

Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema:

Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

- Hranite ločeno od hrane, pijač in krme za živali.
- Onesnažena, namočena oblačila takoj odstranite.
- Umijte si roke pred odmori in na koncu dela.
- Ne vdihavajte plinov / hlapov / aerosolov.
- Izogibajte se stiku z očmi.

Zaščita dihal:

- Priporočljiva zaščita dihal.
- v primeru kratkotrajnih ali nizkih obremenitev naprava za dihalne filtre; V primeru intenzivne ali dolgotrajne izpostavljenosti uporabljajte samostojen dihalni aparat.

Zaščita rok: zaščitne rokavice.

Material za rokavice

- nitrilna guma
- Izbira primerne rokavice ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Ker je izdelek priprava več snovi, odpornosti materiala rokavic ni mogoče izračunati vnaprej, zato ga je treba pred uporabo preveriti.

Čas penetracije materiala rokavic

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

Zaščita oči: Tesno zaprta 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.si](http://www.murexin.si).