

Brtvljenje i hidroizolacija

# BITUMENSKA HIDROIZOLACIJA 1K EXPRESS



- > Nepropusno za radon
- > Primjena prskanjem
- > Brze reakcije
- > Spremno za upotrebu



## Opis proizvoda

Visoko kvalitetan, jednokomponentni, polimerom modificirani bitumenski debeloslojni hidroizolacijski premaz (PMBC), punjen polistirenom, brzo reaktivni, može se primijeniti špricanjem.

Za unutarnje i vanjsko područje, za strojnu ili ručnu ugradnju trajne i fleksibilne hidroizolacije zgrade u području kontakta s tlom, na vodoravnim i okomitim površinama. Za lijepljenje perimetarskih izolacijskih ploča na bitumenske i mineralne površine u području kontakta s tlom. Koeficijent difuzije radona (za d=5mm):  $R > 3$ .

### Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
32 L / KE	-	12 KE

### Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 180 dana. Datum proizvodnje otisnut na ambalži.

## Obrada

### Preporučeni alat

Zidarska žlica, gleter, špahtla, nazubljena lopatica, uređaj za špricanje.

### Obrada

Nanijeti nerazrijeđeno na podlogu prikladnim alatom. Alat nakon upotrebe očistiti vodom. U uglovima izbočenih zidova, kod svjetlosnih okna, stepenica i u području zida / poda, potrebno je izvesti holker. Debeloslojni bitumenski premazi mogu se oštetiti djelovanjem vode sa stražnje strane tijekom faze gradnje.

Obrada ovisi o odgovarajućem vodenom opterećenju na građevinskom objektu. Stoga je važno osigurati da projektant prije početka rada jasno definira trenutni slučaj opterećenja.

Ne koristiti na mrazu ili nadolazećoj kiši.

U slučaju hidroizoliranja protiv vlage u tlu i neakumulirajuće procjedne vode (DIN 18195 - Dio 4),

82310, BITUMENSKA HIDROIZOLACIJA 1K EXPRESS, vrijedi od: 02.10.2023, Stranica 1

## Brtvljenje i hidroizolacija

radovi se mogu obavljati i svježe na svježe.

U slučaju hidroizoliranja u skladu s DIN 18195 - dio 5 i 6, prvi hidroizolacijski sloj mora se osušiti do te mjere da ga aplikacija drugog sloja ne ošteti.

Pri hidroizoliranju protiv akumulirajuće procjedne vode ili podzemne vode (DIN 18195, dio 6), armaturni sloj (staklena mrežica) mora biti ugrađen po cijeloj površini u prvi hidroizolacijski sloj.

Prema DIN 18195 potrebno je izvesti holker prije hidroizoliranja površine.

Potrebno je paziti da se hidroizoliranje pravilno izvede u području fuga, spojeva i završetaka, kao i prodora. Svježi premaz potrebno je zaštititi od kiše i jakog sunca.

Hidroizolacija mora biti zaštićena od oštećenja. Zaštitni i drenažni slojevi mogu se nanositi tek nakon što se hidroizolacija potpuno osuši.

Moraju se poštivati odredbe DIN 18195, dio 10.

Prikladni zaštitni slojevi su, na primjer, čepasta membrana s kliznom folijom i filtarskim filcem, kao i toplinsko-izolacijske ili drenažne ploče vezane bitumenom. Nakon toga se iskop jame može napuniti.

Za izbjegavanje oštećenja hidroizolacije i zaštitnog sloja smije se koristiti samo materijal u skladu s DIN 18195, dio 10.

### Naknadna obrada:

Hidroizolacijski debeloslojni premaz je otporan na kišu nakon približno 3 sata.

## Tehnički podaci

Gustoća	cca. 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Potrošnja	Lijepljenje izolacijskih ploča: cca. 2,0 l/m <sup>2</sup> Vlaga tla / ne stajaće procjedne vode: 3,5 - 4,0 l/m <sup>2</sup> (DIN 18195-4) Voda bez pritiska (horizontalno): 3,5 - 4,0 l/m <sup>2</sup> (DIN 18195-5) Stajaća procjedna voda: 4,5 - 5,0 l/m <sup>2</sup> (DIN 18195-6)
Debljina sloja	2 - 3 mm po radnom koraku
Otporno na kišu	nakon cca. 3 sata prema EN 15816
Obradivo nakon	nakon cca. 24 sata
Potpuno suho	min. 2 dana ovisno o temperaturi, vlazi i debljini sloja
Otpornost na difuziju vodene pare	μ-vrijednost cca. 8500

## Potvrde o ispitivanju

### Ispitano prema (norma, klasifikacija...)

EN 15814:2011+A2:2014, PMB-CB2-W2A-C2A

Popis pravila građenja A, dio 2, redni broj 2.39 za upotrebu u skladu s DIN 18195, dijelovi 4 do 6

## Podloga

### Prikladne podloge

Podloga mora biti nosiva i bez odvajajućih sredstava, izvornih ili stranih tvari, neravnina ili oštrih izbočina te zemlje. Nedostaci poput udubljenja, zidnih spojeva, džepova žbuke, pješćanih džepova dubine do 5 mm izravnavaju se mortom za izravnavanje. Veći nedostaci se kompenziraju pomoću

## Brtvljenje i hidroizolacija

prikladnog morta za re-profiliranje. Površina može biti vlažna, ali ne mokra.

Podloga se prethodno obrađuje odgovarajućim mehaničkim postupcima.

### Napomene o proizvodu i obradi

#### Napomene o materijalu:

- Pri obradi izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti zraka, svojstva materijala mogu se značajno promijeniti.
- Temperirati proizvod prije upotrebe!
- Kako bi se zadržala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!
- Treba se najstrože pridržavati propisanih vrijednosti za dodavanje vode i razrjeđivanje!
- Tonirane proizvode prije upotrebe ispitati na točnost nijanse!
- Ujednačenost boja može se jamčiti samo unutar iste proizvodne šarže!
- Na formiranje boje značajno utječu uvjeti okoline.

#### Napomene o okolišu:

- Ne primjenjivati na temperaturama ispod + 5°C!
- Idealan raspon temperature za materijal, podlogu i zrak je od + 15°C do + 25°C.
- Idealan raspon vlažnosti je od 40 % do 60 % relativne vlažnosti.
- Povišena vlaga zraka i/ili niže temperature usporavaju a niža vlaga zraka i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Za vrijeme faze sušenja, reakcije i stvrdnjavanja potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju; Treba izbjegavati propuh!
- Štititi od direktnog sunčevog zračenja, vjetrova i vremenskih uvjeta!
- Zaštititi susjedne dijelove!

#### Savjeti:

- Preporučujemo da se unaprijed napravi probna površina ili testira prije upotrebe.
- Obratiti pažnju na tehničke upute svih MUREXIN proizvoda uključenih u sustav.
- Za kasnije popravke, čuvajte izvorni spremnik odgovarajuće šarže.

Kod tehničkih podataka radi se o prosječnim vrijednostima koje su dobivene pod laboratorijskim uvjetima. Zbog primjene prirodnih sirovina, zadane vrijednosti pojedinih isporuka mogu neznatno odstupati ali bez umanjavanja prikladnosti proizvoda.

### Sigurnosne napomene

Informacije o sastavu, rukovanju, čišćenju, odgovarajućim mjerama i odlaganju mogu se naći u sigurnosno-tehničkom listu.

#### Ograničenje i praćenje izloženosti

##### Osobna zaštitna oprema:

##### Opće zaštitne i higijenske mjere:

- Držati podalje od hrane, pića i hrane za životinje.
- Odmah skinite prljavu, natoplenu odjeću.
- Operite ruke prije pauza i na kraju posla.

##### Zaštita dišnih putova: Nije potrebno.

##### Zaštita ruku: zaštitne rukavice.

##### Materijal za rukavice

- Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o ostalim značajkama kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Budući da je proizvod pripravak od nekoliko tvari, otpor materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga ga je potrebno provjeriti prije upotrebe.

##### Vrijeme prodiranja u materijal za rukavice

- Točan proboj kroz vrijeme može saznati proizvođač zaštitnih rukavica i mora se poštivati.

##### Zaštita očiju: Pri pretakanju preporučuju se zaštitne naočale.

##### Zaštita tijela: zaštitna odjeća.

Ovaj list s uputama temelji se na opsežnom iskustvu, namijenjen je pružanju savjeta prema našim najboljim saznanjima, nije pravno obavezujući i ne uspostavlja ugovorni pravni odnos ili dodatnu obvezu iz Ugovora o kupoprodaji. Jamčimo kvalitetu naših materijala u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Naše proizvode smiju koristiti samo profesionalci i/ili iskusne, kompetentne i kvalificirane osobe. Korisnik se ne može osloboditi upita u slučaju nejasnoća ili stručne obrade. U načelu, preporučamo unaprijed napraviti testno područje ili provesti mali test. Naravno, ne mogu biti uključeni svi mogući, sadašnji i budući slučajevi upotrebe i specifičnosti. Informacije za koje se može pretpostaviti da su poznate stručnjacima, izostavljene su.

Pridržavajte se važećih tehničkih, nacionalnih i europskih standarda, smjernica i uputa koji se odnose na materijale, podlogu i naknadnu konstrukciju! Prijavite svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost.

Najnoviji list s uputama, sigurnosno-tehnički list i Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internet stranici [www.murexin.com](http://www.murexin.com).