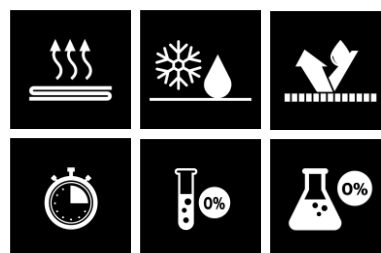


Brtvljenje i hidroizolacija

# SPECIJALNA HIDROIZOLACIJA WD-1K



- > Sigurna za hranu
- > Primjenjivo na mat vlažnim površinama
- > Za vodoravne i okomite površine
- > Za unutarnja i vanjska područja
- > Tekuća hidroizolacija za krovove i konstrukcije



## Opis proizvoda

Visokokvalitetna hidroizolacija, fleksibilna, jednokomponentna, spremna za upotrebu, bez vode, otapala, silikona i bez izocijanata, trajno-elastična i otporna na vremenske uvjete, certificirana za krovove i konstrukcije za sve hidroizolacijske radove u zatvorenom i vanjskom prostoru, te kompatibilna s raznim tipovima završne obloge poput kamenog tepiha, keramičkih obloga, mineralnih tekućih masa itd.

Univerzalno primjenjiva hidroizolacija za unutarnja i vanjska područja na mineralnim, upijajućim i mat vlažnim upijajućim površinama, kao i na brojnim neupijajućim podlogama. Barijera protiv vlage za različite vodoravne i okomite podne i zidne površine, kao što su ravni i kosi krovovi, terase, balkoni ili pergole, kupaonice, komercijalne kuhinje kao i tehničke prostorije, kanali za isparavanje i okna dizala. Za brtvljenje propusta kod ispitivanja zrakopropusnosti niskoenergetskih i pasivnih kuća ("Blower-Door" test) u području ne zabrtvljenih spojnih točaka kao što su štokovi prozora i vrata te različitih proboja cijevi.

Može se koristiti kao hidroizolacija u podvodnim područjima kao što su bazeni, ukrasne fontane, vodoskoci, cisterne, rezervoari pumpi itd., u kombinaciji sa specijalnim premazom WD Top+ kao dodatna površinska zaštita.

### Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
13 KG / KE	-	36

### Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 12 mjeseci. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

## Obrada

### Preporučeni alat

## Brtvljenje i hidroizolacija

Valjak, kist, Airless-uređaj za špricanje.  
Alat nakon upotrebe se može očistiti s Murexin acetonom.

### Obrada

Proizvod je jednokomponentni i stoga spreman za upotrebu, ali se prije upotrebe treba promiješati. Za obradu potrebno je nanijeti specijalnu hidroizolaciju WD-1K po cijeloj površini alatom prikladnim za primjenu. Vrijeme obrade je približno 30 - 40 minuta, ovisno o temperaturi i vlažnosti.

U skladu sa standardima, hidroizolacijska membrana izvodi se s filcanim ojačanjem. Nakon nanošenja bilo kojeg potrebnog promotora prijanjanja, specijalna hidroizolacija WD-1K nanosi se pomoću alata za nanošenje prikladnim za dotičnu primjenu. Potrošnja materijala iznosi oko 1,8 kg/m<sup>2</sup>.

Murexin iglani filc NV 110 se postavlja u svježe naneseu specijalnu hidroizolaciju WD-1K, bez mjehurića i nabora, a zatim prekriva specijalnom hidroizolacijom WD-1K tako da se iglani filc više ne vidi. Potrošnja sloja prekrivanja filca iznosi oko 0,9 kg/m<sup>2</sup>.

Unutarnji ili vanjski kutovi oblikuju se s gotovim elementima za kutove, Murexin NV 110 VI i Murexin NV 110 VA.

Preklopi između pojedinog iglanog filca ili veze s drugim dijelovima oblikovanih filcom moraju se preklapati najmanje 5 cm.

Spojevi na druge materijale moraju se uvijek izvoditi sa širinom preklapanja od najmanje 10 cm.

Obrada preko specijalne hidroizolacije WD-1K

a) U osnovi, specijalna hidroizolacija WD-1K čisti se Murexin acetonom nakon svake kiše ili u slučaju onečišćenja prije nastavka rada na hidroizolaciji.

b) Prilikom obrade preko specijalne hidroizolacije WD-1K više od 21 dana nakon prethodnog nanošenja hidroizolacije, moraju se poštivati sljedeći radni koraci:

- Očistite površinu ili područje spajanja Murexin acetonom
- Otapalo se mora ostaviti da se suši najmanje 20 minuta na 20 °C prije izvođenja daljnjih radova
- Nanošenje specijalnog premaza WD Top+ u potpuno prekrivenom filmu
- Nakon što se specijalni premaz WD Top+ osuši, može se nanijeti specijalna hidroizolacija WD-1K

c) Prilikom obrade preko specijalne hidroizolacije WD-1K sa završnim oblogama koje se lijepe, npr. obloge od pločica ili završni premazi, potrebno je nanijet dodatni sloj WD-1K cca. 1 kg/m<sup>2</sup>, kao posipni sloj. Ovaj se sloj, dok je još svjež, dodatno pospe kvarcnim pijeskom osušenim na vatri 0,6 - 1,2 mm. Prije bilo kakvih radova lijepljenja ili premazivanja potrebno je ukloniti višak kvarcnog pijeska.

d) Ako se završne obloge nanose nakon 21 dana od osnovne primjene specijalne hidroizolacije, površina koju treba ponovno obraditi mora se prvo očistiti acetonom i izvesti sloj za poboljšanje prijanjanja specijalnim premazom WD Top+.

I hidroizolaciju i eventualno izrađeni habajući sloj potrebno je zaštititi od povećanih mehaničkih i kemijskih opterećenja do potpunog stvrdnjavanja.

## Tehnički podaci

84511, SPECIJALNA HIDROIZOLACIJA WD-1K, vrijedi od: 11.04.2023, Stranica 2

Kemijska osnova	Silanom modificirani polimer
Gustoća	1,34 g/cm <sup>3</sup>
μ-vrijednost	521
sD-vrijednost	1,042 metara kod 2 mm debljine
Boja	Bijela/svijetlo siva/tamno siva
Potrošnja	cca. 2,7 kg/m <sup>2</sup> za debljinu od 2 mm
Debljina sloja	ovisno o zahtjevima potrebno između 1,8 i 2,4 mm
Otporno na kišu	cca. 30 min (20°C/50% r.v.z.) nakon primjene
Otvoreno vrijeme	cca. 30 min (20°C/50% r.v.z.)
Prohodno nakon	nakon cca. 6 sati (20°C/50% r.v.z.)
Certifikati/izvješća o ispitivanju/postignuta klasa	ETA prema EAD 030350-00-0402; Odobrenje zakona o hrani; Ispitivanje tučom; Ispitivanje otpornosti rizoma i korijena prema EN 13948
Shore-D tvrdoća	45 (28 d)
Kemijska postojanost	vidi prilog
Temperatura objekta i obrade materijala	0 °C - 40 °C
Dopuštena relativna vlažnost zraka	99 %
Otporno na kišu	odmah nakon nanošenja
Ponašanje u požaru prema EN 12501-1	Razred E
Vijek trajanja	W3
Klimatske zone	M i S
Nametnuta opterećenja	P1 do P4

### Potvrde o ispitivanju

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

ETA prema EAD 030350-00-0402; Odobrenje zakona o hrani; Ispitivanje tučom; Ispitivanje otpornosti rizoma i korijena prema EN 13948; GEW EMICODE EC1 Plus.

### Podloga

#### Prikladne podloge

Podloga mora biti nosiva i bez odvajanja, svojstvenih ili stranih tvari ili drugih nečistoća koje se obično nalaze na gradilištima i mogu imati negativan učinak na adhezijsku vezu.

Prije nanošenja hidroizolacijske mase treba ukloniti izbočine ili neravnine oštih rubova. Oštećenja poput udubljenja, fuga između cigli, segregacijska mjesta, džepovi šljunka ili dublje pukotine i šupljine u podlozi treba prethodno ispuniti, poravnati ili ponovno profilirati Murexin proizvodima za sanaciju betona.

Podlogu prethodno tretirati odgovarajućim mehaničkim postupcima. Neupijajuće površine kao očistiti Murexin acetonom.

### Napomene o proizvodu i obradi

## Brtvljenje i hidroizolacija

### Informacije o materijalu:

- Prilikom obrade izvan idealnog raspona temperature i / ili vlage, svojstva materijala mogu se osjetno promijeniti.
- U skladu s tim temperirajte materijale prije obrade!
- Kako bi se zadržala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!

### Informacije o okolišu:

- Ne koristiti na temperaturama nižim od + 0° C!
- Idealno područje temperature za materijal, podlogu i zrak je od + 15° C do + 25° C.
- Idealno područje vlage je 40% do 60% relativne vlažnosti.
- Povećana vlažnost zraka i / niže temperature usporavaju, niska vlažnost zraka i / ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Tijekom faze sušenja, reakcije i stvrdnjavanja mora se osigurati odgovarajuća ventilacija, posebno u unutrašnjosti.
- Zaštitite susjedne komponente!

### Savjeti:

- U principu, preporučujemo izvedbu testne površine ili provjeru pomoću malog testa.
- Obratite pažnju na podatke o proizvodima za sve proizvode tvrtke MUREXIN koji se koriste u sustavu.
- Zadržite čist originalni spremnik odgovarajuće šarže za eventualne kasnije popravke.

Naši podaci su prosječne vrijednosti utvrđene u laboratorijskim uvjetima. Zbog upotrebe prirodnih sirovina, navedene vrijednosti pojedinačne isporuke mogu se malo razlikovati bez utjecaja na prikladnost proizvoda.

## Sigurnosne napomene

Informacije o sastavu, rukovanju, čišćenju, odgovarajućim mjerama i odlaganju mogu se naći u sigurnosnom-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 kontaminiranu, natopljenu odjeću.
- Operite ruke prije pauza i na kraju posla.

Zaštita dišnih putova: nije potrebna s dobrom ventilacijom prostora.

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 obvezujući 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).