

# WD-1K, specialna hidroizolacija



- > tekoča hidroizolacija za strehe in objekte
- > hidroizolacija za znotraj in zunaj
- > za navpične in vodoravne površine
- > pripravljena za uporabo
- > lahko se uporablja na mat vlažnih površinah



## Opis izdelka

Visokokakovostna, fleksibilna, trajno-elastična, eno-komponentna testirana hidroizolacija objektov in streh, odporna na vremenske vplive, pripravljena za uporabo, brez vode, topil, silikona in izocianatov. Za vsakovrstno tesnjenje v notranjih in zunanjih prostorih, pod široko paleto zaključnih oblog, kot so preproge iz naravnega kamna, keramične obloge, razlivne mase na mineralni osnovi itd..

Univerzalna hidroizolacija za notranjo in zunanjo uporabo na mineralnih, vpojnih in tudi mat vlažnih podlagah, pa tudi na nevpojnih podlagah. Zaščita pred vlago za najrazličnejše vodoravne in navpične površine tal ali sten, kot so na primer površine ravnih in poševnih streh, plavalnih bazenov, teras, balkonov ali odprtih hodnikov, cistern, vodnjakov, kopalnic, javnih kuhinj, kot tudi tehničnih prostorov, črpališč, izhlapevalnih kanalov ali jaškov dvigal. Kot vetrna zapora za Blower-Door test pri nizkoenergijskih in pasivnih hišah na površinah priključnih mest, kot so na primer okna in vrata, kot tudi različni preboji za cevi.

### Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
13 KG / VEDRO		36

### Skladiščenje:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo: 6 mesecev.

## Navodila za uporabo

### Priporočeno orodje:

Valjček, čopič, Airless-brizgalna črpalka.  
Po uporabi orodje očistimo z acetonom.

## Tesnjenje in hidroizolacija

### Vgradnja:

Proizvod je eno-komponenten in zato pripravljen za uporabo. Mešanje torej ni več potrebno. Specialno hidroizolacijo WD-1K s pomočjo ustreznega orodja nanese po celotni površini. Čas obdelave oziroma odprti čas je približno 30 - 40 minut, odvisno od temperature in zračne vlažnosti.

Tesnilno membrano skladno s standardom izvedemo armirano s tkanim filcem. Po nanosu morebitno potrebnih pred-premazov za izboljšanje oprijema, s primernim orodjem, prilagojenim posameznemu primeru uporabe, na pripravljeno površino nanese specialno hidroizolacijo WD-1K. Poraba materiala za prvi sloj znaša približno 1,8 kg/m<sup>2</sup>.

V sveže nanese specialno hidroizolacijo vtisnemo Murexin NV 110 tkani filc brez gub in zračnih mehurjev, nakar ga prevlečemo s specialno hidroizolacijo WD-1K, tako, da ga popolnoma prekrijemo. Poraba za sloj, s katerim prekrijemo filc, znaša ca. 0,9 kg/m<sup>2</sup>.

V notranje ali zunanje vogale vgradimo vogalnike Murexin NV 110 notranji in Murexin NV 110 zunanji vogalnik.

Posamezni trakovi filca ali stiki z drugimi oblikovanimi deli filca se morajo prekrivati za najmanj 5 cm. Priključke na tuje materiale moramo vedno izvesti s širino povezave najmanj 10 cm.

Za doseganje kemične / mehanske vezi za kasnejše obloge, npr. ploščice, prevleke, razlivne mase ali podobno, na predhodno vgrajeno hidroizolacijsko membrano, moramo v obdobju največ 18 ur po vgradnji hidroizolacijske membrane površino, katero nameravamo ponovno obdelati, strokovno očistiti z Murexin acetonom. Po zadostnem času zračenja acetona, se obrabna / absorpcijska plast prevleče s specialno hidroizolacijo WD-1K s porabo približno 0,7 kg/m<sup>2</sup> in se izdatno posuje s plamensko posušenim kremenčevim peskom zrnivosti 0,6 - 1,2 mm.

Če prekoračimo zgoraj navedeno časovno okno za pripravo površine za ponovni nanos, moramo za vmesni oprijem uporabiti v Murexin-u razvito posebno pospešilo oprijema. Natančnejše informacije so na voljo v tehničnem listu "Pospešilo oprijema Murexin HV 2" ali v navodilih za uporabo.

Orodja lahko po uporabi očistimo z Murexin acetonom.

Tako hidroizolacijsko membrano kot kakršno koli obrabno plast vgrajeno nanjo, moramo do njene popolne utrditve zaščititi pred večjimi mehanskimi in kemičnimi obremenitvami.

## Tehnični podatki

Pohodnost	po cca. 8 urah
Kemična sestava	hibridni polimer
Gostota	1,34 g/cm <sup>3</sup>
Barva	svetlo siva / temno siva
Poraba	cca. 2,7 kg/m <sup>2</sup> za debelino sloja 2 mm oziroma odvisno od zahteve standarda
Vrednost $\mu$	cca. 660
Trdota po Shoru A	45 (28 dni)
Odpornost na kemikalije	glej prilogo

84511, WD-1K, Specialna hidroizolacija, veljavno od: 12.06.2020, Stran 2

## Tesnjenje in hidroizolacija

Odpri čas (čas uporabe)	cca. 30 - 40 minut (20°C/50% RZV)
Odporno na dež	cca. 30 minut (20°C/50% RZV) po vgradnji
Debelina sloja	odvisno od zahteve med 1,8 in 2,4 mm
Čas sušenja	cca. 5 ur
Možnost nadaljnje vgradnje	po cca. 8 urah
Temperatura vgradnje	0°C do +35°C
Odziv na ogenj po EN 12501-1	Razred E

## Potrdila o preizkusih

**Preverjeno po (standard, klasifikacija ...)**  
EC1

## Podlaga

### Primerne podlage:

Podlaga mora biti nosilna in brez ločevalno delujočih, istovrstnih ali tujih snovi oziroma snovi, ki se običajno pojavljajo na gradbiščih in lahko negativno vplivajo na zadostni oprijem.

Pred nanosom hidroizolacijske membrane moramo odbiti izbokline oziroma ostrorobe neravnine. Poškodbe, kot so vdolbine, fuge med opekami, maltne žepe, segregacijska gnezda in lunkerje v podlagi, moramo predhodno zapolniti, reprofilirati oziroma poravnati s proizvodi za sanacijo in popravilo betona Murexin.

Podlago predhodno obdelamo z ustreznimi mehanskimi postopki, s čiščenjem z Murexin acetonom ali Murexin-Spiritusom.

## Za popoln sistem

### Sistemske izdelke:

Malte, izravnalne mase, proizvodi za sanacijo betona, NV 110 tkani filc, WD SPEED 5 pospešilo, PB 7 POLYBOND prednamaz, MS-X 24 smola za šivanje razpok, MS-X 3 silanska parna zapora, WD-1K sredstvo za tiksotropijo, MP PLUS 2 METALL PRIMER, PP 12 polipropilenska vlakna.

## 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!
- 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.
- Zmešanega materiala, ki se že začenja strjevati, ni dovoljeno dodatno razredčiti ali mu dodajati sveži material!

### Napotki za okolico:

- Ne obdelujte pri temperaturi podlage pod +5 °C!

**84511, WD-1K, Specialna hidroizolacija, veljavno od: 12.06.2020, Stran 3**

## Tesnjenje in hidroizolacija

- 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!

### 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.

### 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.

Zaščita dihal: Ob nezadostnem prezračevanju zaščita dihal.

Zaščita rok: zaščitne rokavice.

#### Material za rokavice

- 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 navaja proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

Zaščita oči: Pri pretakanju so zaščitna očala priporočljiva

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](http://www.murexin.com).