

# WD-1K

## specialna hidroizolacija



- > primerna za stik z živili
- > lahko se uporablja na mat vlažnih površinah
- > za navpične in vodoravne površine
- > hidroizolacija za znotraj in zunaj
- > tekoča hidroizolacija za strehe in objekte



### Opis izdelka

Visokokakovostna, fleksibilna, trajnoelastična, enokomponentna 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.

V primeru uporabe kot vodotesna masa v bazenih, okrasnih fontanah, vodnjakih, cisternah, zbiralnikih vode, se masa uporablja skupaj z WD TOP +, ki služi kot dodatna površinska zaščita.

#### Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
13 KG / VEDRO		36

#### Skladiščenje in rok trajanja:

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

## Navodila za uporabo

### Priporočeno orodje:

Poliamidni valjček, čopič, Airless-brizgalna črpalka. Po uporabi orodje očistimo z MUREXIN acetonom.

### Vgradnja:

Proizvod je enokomponenten in pripravljen za uporabo. Vseeno pa priporočamo da se pred vgradnjo premeša. 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 predpremazov 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.

### Nadgradnja mase:

a) Predhodno vgrajeno hidroizolacijsko membrano, moramo po vsakem dežju ali v primeru umazanije očistiti z MUREXIN acetonom.

b) Po obdobju 21 dni nanese hidroizolacije membrane, je potrebno upoštevati sledeče delovne korake:

- čiščenje površine z MUREXIN acetonom

- topilo je potrebno pustiti da se dobro presuši vsaj 20 minut pri 20 °C, preden se nadaljuje z delom

- sledi nanos WD TOP + kot vezni sloj v popolnoma prekrivnem sloju

- po sušenju WD TOP + (po ca. 3 – 4 h) sledi nanos WD-1K

c) Za doseganje kemične / mehanske vezi za kasnejše obloge, npr. ploščice, prevleke, razlivne mase ali podobno, na predhodno vgrajeno hidroizolacijsko membrano, je potrebno nanesti še dodatni sloj specialne hidroizolacije WD-1K s porabo ca. 1 kg /m<sup>2</sup> in jo izdatno posuti s plamensko posušenim kremenčevim peskom zrnavosti 0,6 - 1,2 mm. Višek peska je po osušitvi potrebno posesati oziroma odstraniti.

d) Če prekoračimo zgoraj navedeno časovno okno 21 dni, moramo za vmesni oprijem površino očistiti z MUREXIN acetonom in izvesti vezni sloj z WD Top +.

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

## Tehnični podatki

Kemična osnova	hibridni polimer
Gostota	1,34 g/cm <sup>3</sup>
Vrednost $\mu$	521
Vrednost sD	1,042 metra pri 2 mm debelini nanosa
Barva	svetlo siva / temno siva / bela
Poraba	cca. 2,7 kg/m <sup>2</sup> za debelino sloja 2 mm oziroma odvisno od zahteve standarda
Debelina plasti	odvisno od zahtev v projektu od 1,8 do 2,4 mm
Odporno na dež	cca. 30 minut (20°C/50% RZV) po vgradnji
Čas uporabe po odprtju	cca. 30 (20°C/50% RZV)
Pohodnost	po cca. 6 urah (20°C/50% RZV)
Certifikati/atesti/dosežen razred	ETA po EAD 030350-00-0402, neoporečna v stiku z živili, preizkušena na odpornost toče, testirana na odpornost na korenine v skladu z EN 13948
Trdota po Shoru D	45 (28 dni)
Odpornost na kemikalije	glej prilogo
Temperatura pri zraka in podlage pri vgradnji	0°C - + 40°C
Dovoljena relativna vlažnost zraka	99 %
Odpornost na dež	takoj po nanosu
Odziv na ogenj po EN 13501-1	Razred E
Trajnost	W3
Za podnebne cone	M in S
Primerno za obremenitve	P1 do P4

## 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 lunckerje v podlagi, moramo predhodno zapolniti, reprofilirati oziroma poravnati s proizvodi za sanacijo in popravilo betona Murexin.

## Tesnjenje in hidroizolacija

Podlago predhodno obdelamo z ustreznimi mehanskimi postopki.  
Na nevpojnih podlagah izvedemo čiščenje z Murexin acetonom.

### 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!

#### Napotki za okolico:

- Ne obdelujte pri temperaturi podlage pod + 0°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.
- Med fazo sušenja, reaktivnosti in strjevanja poskrbite za zadostno prezračevanje; preprečite prepih!
- 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 higijenski 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).