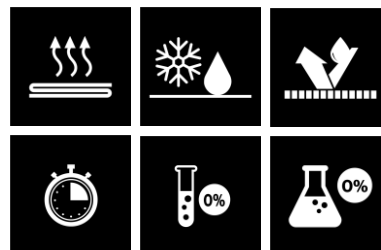


## Špeciálna hydroizolácia WD-1K



- > na matne vlhké podklady
- > na spracovanie pripravená
- > pre vodorovné aj zvislé plochy
- > pre interiér aj exteriér
- > tekutá strešná a stavebná hydroizolácia



### Popis produktu

Vysoko kvalitná, flexibilná, jednozložková, na spracovanie pripravená, strešná a stavebná hydroizolácia, ktorá neobsahuje vodu, rozpúšťadlá, silikóny a izokyanáty. Je trvalo elastická a odolná voči poveternostným vplyvom. Certifikovaná strešná a stavebná hydroizolácia pre všetky izolačné práce v interiéri a exteriéri, pod rôzne povrchové úpravy, ako sú koberce z prírodného kameňa, keramické dlažby/obklady, minerálne nivelačné hmoty atď.

Univerzálne použiteľná hydroizolácia pre vnútorné a vonkajšie použitie na minerálnych, savých a aj vlhkých podkladoch, ako aj na nesavých podkladoch. Hydroizolácia pre rôzne vodorovné a zvislé plochy ako napr. ploché a šikmé strechy, bazény, terasy, balkóny, nádrže na vodu, studne, kúpeľne, komerčné kuchyne a tiež technické miestnosti, čerpacie stanice, odparovacie kanály alebo šachty výťahov. Taktiež ako tesnenie proti prestupu vzduchu pri osteniach a nadpražiacich otvorov alebo iných prestupov cez konštrukcie pri výstavbe nízkoenergetických alebo pasívnych budov (Blower-Door-Test).

Pri použití WD 1K ako hydroizolácie na plochách pod vodou ako sú bazény, fontány, nádrže na vodu, čerpacie jímky atď. je nutné ako dodatočnú ochranu povrchu použiť Špeciálny náter WD TOP+.

#### Balenia

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
13 KG / KE	-	36 KE

#### Skladovanie

V suchu, chlade a v nezmrznutom stave na drevených roštoch v neporušenom originálnom balení po dobu 365 dní

### Spracovanie

#### Odporúčané náradie

Valček, štetec, Airless-striekacie zariadenie.

Náradie po použití umyte acetómom.

#### Spracovanie

84511, Špeciálna hydroizolácia WD-1K, platné od: 02.03.2023, Martin Zaborsky, Strana 1

materiály pre STAVEBNÉ IZOLÁCIE

Výrobok je jednozložkový a pripravený na použitie. Pred použitím odporúčame materiál premiešať. Pri spracovaní musí byť Špeciálna hydroizolácia WD-1K nanosená na celú plochu pomocou vhodného náradia, v závislosti od typu aplikácie. Čas spracovania je približne 30 - 40 minút, v závislosti od teploty a vlhkosti.

Podľa normových predpisov musí byť hydroizolačná membrána/vrstva vystužená tkaninou. V závislosti od druhu podkladu aplikujte vhodný penetračný náter/adhézný mostík, ktorý nechajte predpísanú dobu vyschnúť/vytvrdnúť. Pri vhodných minerálnych podkladoch sa nevyžaduje použitie penetračného náteru/adhézneho mostíka.

Na pripravený podklad naneste celoplošne, vhodným náradím vrstvu WD-1K so spotrebou cca 1,8 kg/m<sup>2</sup>. Do čerstvej vrstvy WD-1K celoplošne položte a následne vtláčte výstužnú tkaninu NV 110. Vyhnite sa tvorbe bublín a zalomení. Pásky tkaniny ukladajte vždy s presahom 5 cm. Na tkaninu hneď aplikujte hydroizoláciu WD-1K (čerstvé do čerstvého) tak, aby kompletne prekryla tkaninu so spotrebou cca 0,9 kg/m<sup>2</sup>.

V rohoch a kútoch používajte komponenty z tkaniny špeciálne na to určené (NV 110 VK a NV 110 VR). Spojenia hydroizolácie WD-1K s cudzími materiálmi musia byť vždy realizované s presahom min. 10 cm.

Prepracovanie realizovanej hydroizolačnej vrstvy z WD-1K:

a, pri prepracovaní alebo spájaní zrealizovanej hydroizolačnej membrány z WD-1K s novou vrstvou WD-1K sa predošlá vrstva vždy dôkladne očistí Murexin Acetónom. Po dostatočnom odvetraní acetónu (cca 20 min.) sa na očistenú plochu naniesie vrstva WD-1K.

b, pri prepracovaní alebo spájaní zrealizovanej hydroizolačnej membrány z WD-1K staršej ako cca 21 dní, s novou vrstvou WD-1K, je potrebné dodržať tieto pracovné kroky:

- predošlá vrstva sa dôkladne očistí Murexin Acetónom
- acetón sa nechá cca 20 min. odvetrať
- na očistenú vrstvu WD-1K sa naniesie Špeciálny náter WD TOP+ v tenkej súvislej vrstve
- po zaschnutí náteru WD TOP+ sa môže na neho naniesť nová vrstva WD-1K spôsobom ako je popísané vyššie

c, na mechanické spojenie s následnými vrstvami, ako napr. dlažby, liate PU stierky, nievelačné hmoty atď. musí byť na realizovanú vrstvu WD-1K, pripravenú podľa bodov "a" alebo "b" nanosená celoplošne kontaktná vrstva WD-1K so spotrebou cca 0,75 - 1 kg/m<sup>2</sup> a za čerstva sa táto zasype (s prebytkom) sušeným kremičitým pieskom fr. 0,6-1,2. Pred lepením dlažby alebo nanášaním stierok alebo nivelačných hmôt je potrebné odstrániť prebytočný kremičitý piesok.

Hydroizolačná membrána a prípadne vytvorená nášlapná vrstva musia byť až do úplného vytvrdenia chránená pred zvýšeným mechanickým a chemickým zaťažením!

## Technické údaje

Chemická báza

Objemová hmotnosť

Faktor difúzneho odporu  $\mu$

Ekvivalentná difúzna hrúbka Sd

Farba

Silanom modifikovaný polymér (STP)

1,34 g/cm<sup>3</sup>

cca 521

1,042 m pri hrúbke vrstvy 2 mm

svetlo-sivá / tmavo sivá / biela

materiály pre STAVEBNÉ IZOLÁCIE

Spotreba	cca 2,7 kg/m <sup>2</sup> pre hrúbku vrstvy 2 mm, alebo podľa požiadaviek príslušných noriem
Hrúbka vrstvy	podľa požiadaviek medzi 1,8 až 2,4 mm
Dažďu odolný	po cca 30 min. (20°C/50% RVV)
Doba zavädnutia	po cca 30 - 40 min. (20°C/50% RVV)
Pochôdnosť	po cca 6 hod. (20°C/50% RVV)
Certifikáty/protokoly o skúškach/dosiahnuté triedy	ETA podľa EAD 030350-00-0402 - Tekuté systémy na hydroizoláciu striech Schválenie podľa potravinárskeho zákona Skúška odolnosti proti krupobitiu EN 13948 - Hydroizolačné pásy a fólie. Stanovenie odolnosti proti prerastaniu koreňov
Tvrdosť podľa Shore-D	45 (28 deň)
Chemická odolnosť	pozri prílohu
Teplota vzduchu a materiálu pri spracovaní	0 °C - +40 °C
Prípustná relatívna vlhkosť vzduchu	99 %
Trieda reakcie na oheň	E
Kategória predpokladanej životnosti	W3
Klimatické zóny	M a S
Kategória podľa užívateľského zaťaženia	P1 až P4

## Skúšobné osvedčenia

### Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)

ETA podľa EAD 030350-00-0402 - Tekuté systémy na hydroizoláciu striech

Schválenie podľa potravinárskeho zákona

Skúška odolnosti proti krupobitiu

EN 13948 - Hydroizolačné pásy a fólie. Stanovenie odolnosti proti prerastaniu koreňov

GEV-EMICODE EC1 Plus

## Podklad

### Vhodné podklady

všetky bežné stavebné minerálne podklady

kov (s použitím vhodného adhézneho mostíka)

bitúmen (s použitím vhodného adhézneho mostíka)

plast (s použitím vhodného adhézneho mostíka)

EPS (s použitím vhodného adhézneho mostíka)

Musí byť suchý alebo mierne vlhký, pevný, nosný, tvarovo stabilný, nezmrznutý, zbavený prachu, nečistôt, olejov, mastnôt, tukov, všetkých separačných vrstiev a voľných častíc. Musí zodpovedať požiadavkám platných noriem a predpisov.

### Príprava minerálnych podkladov:

Vykonáva sa vhodnými mechanickými metódami (napr. otryskávanie, brúsenie, tlaková voda). Pred

84511, Špeciálna hydroizolácia WD-1K, platné od: 02.03.2023, Martin Zaborsky, Strana 3

materiály pre STAVEBNÉ IZOLÁCIE

aplikáciou hydroizolácie je potrebné odraziť výstupky alebo hrboly s ostrými hranami. Poruchy minerálnych podkladov, ako sú priehlbiny, murovacie škáry, hniezda alebo hlbšie dutiny v podklade, treba vopred vyplniť, vyrovnať alebo reprofilovať výrobkami Murexin na opravu betónu.

Príprava kovových podkladov: pozri technický list Adhézný mostík WD PRIMIS 150

Príprava plastových podkladov: pozri technický list POLYBOND PRIMER PB 7

## Pre perfektný systém

### Popis

Reprofiláčne malty na opravu betónových konštrukcií - vyrovnanie betónových povrchov

Výstužná tkanina NV 110 - na zhotovenie vystuženej hydroizolačnej vrstvy z WD-1K

Urýchľovač tuhnutia WD Speed 5 - urýchľovač tuhnutia pre WD-1K

Polybond Primer PB 7 - adhézný mostík pre zabezpečenie optimálnej prídržnosti pri aplikácii WD-1K na podklady s nízkou povrchovou energiou, napr. rôzne druhy PVC atď.

Adhézný mostík WD PRIMIS 150 - adhézný mostík pre bežné kovové podklad pred aplikáciou WD-1K

Tixotropná prísada WD1K - prísada na zvýšenie tixotropných vlastností WD-1K pri aplikácii na zvislé plochy

Austrofaser PP 12 - vlákna na vystuženie hydroizolačnej hmoty WD 1K

Parozábrana MS-X 3 - adhézný mostík pre zabezpečenie optimálnej prídržnosti pri aplikácii WD 1K na keramické dlažby

## Pokyny k produktu a spracovateľské pokyny

### Informácie o materiáli:

- Pri spracovaní mimo ideálneho rozsahu teplôt a vlhkosti sa môžu výrazne zmeniť vlastnosti materiálu.
- Pred spracovaním nechajte materiál dostatočne dlho aklimatizovať na teplotu prostredia!
- Na zachovanie vlastností produktu sa nesmú pridávať žiadne cudzie látky!

### Upozornenia k spracovaniu:

- Nepoužívajte pri teplotách pod 0 °C!
- Ideálna teplota pre materiál, podklad a vzduch je +15 °C až + 25 °C.
- Ideálna relatívna vzdušná vlhkosť je 40% až 60%.
- Zvýšená vzdušná vlhkosť a nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a tvrdnutie, znížená vlhkosť a vyššie teploty tieto procesy urýchľujú.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas schnutia, reakcie a vytvrdzovania; vyhnite sa prievanu!
- Chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternostnými vplyvmi!
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.

### Tipy:

- Odporúčame najprv materiál otestovať na malej ploche, alebo urobiť skúšku menšieho množstva materiálu.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v technických listoch všetkých materiálov MUREXIN použitých v skladbe.
- Pre prípadné opravy/reklamácie uchovejte originálny výrobok/obal z príslušnej šarže.

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty, ktoré boli stanovené v laboratórnych podmienkach. V dôsledku použitia prírodných surovín sa deklarovane hodnoty jednotlivých šarží môžu mierne líšiť bez vplyvu na vhodnosť výrobku.

## Bezpečnostné pokyny

Informácie o zložení, manipulácii, vplyvoch na životné prostredie, zodpovedajúcich opatreniach pri spracovaní a jeho likvidácii sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov.

Tento technický list vychádza z bohatých skúseností, jeho účelom je poskytovať rady podľa najlepšieho vedomia, nevytvára žiadne právne záväzky a neodôvodňuje zmluvný právny vzťah ani vedľajší záväzok z kúpnej zmluvy. Za kvalitu našich materiálov ručíme v

**84511, Špeciálna hydroizolácia WD-1K, platné od: 02.03.2023, Martin Zaborsky, Strana 4**

rozsahu našich všeobecných obchodných podmienok. Naše produkty smú používať iba odborníci a/alebo skúsené, odborne kvalifikované osoby a osoby s adekvátnymi remeselnými zručnosťami. Používateľovi nesmie byť odopreté jeho právo na spätný dopyt v prípade nejasností ani na odborné spracovanie. Predovšetkým odporúčame najskôr použiť skúšobnú plochu alebo vykonať predbežný test pomocou laboratórnej skúšky. Nie je však prirodzene možné uviesť úplne kompletný rozsah všetkých možných, súčasných aj budúcich prípadov použitia a špecifik. Vynechali sme údaje, pri ktorých sa dá predpokladať, že ich budú ovládať kvalifikovaní odborníci.&nbsp; Dodržujte platné technické, národné a európske normy, smernice a listy s pokynmi týkajúce sa materiálov, podkladu a následnej montáže! Nahláste prípadné pochybnosti. Vydaním novej verzie stráca táto verzia svoju platnosť. Najnovší hárok s pokynmi, kartu bezpečnostných údajov a všeobecné obchodné podmienky nájdete vždy na internetovej stránke [www.murexin.com](http://www.murexin.com).