

## Špeciálna hydroizolácia WD-1K



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

### 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).

#### Balenia:

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
13 KG / KE		36
13 KG / KE		36
3 KG / KE		90

#### Skladovanie:

V suchu, chlade a v nezmrznutom stave na drevených roštach v neporušenom originálnom balení po dobu: 180 dní.

### Spracovanie

#### Odporúčané náradie

Valček, štetec, Airless-striekacie zariadenie.

Náradie po použití umyte acetónom.

## Spracovať:

Výrobok je jednozložkový a pripravený na použitie. Nie je potrebné žiadne miešanie. 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 alikujte vhodný penetračný náter / adhézny mostík, ktorý nechajte predpísanú dobu vyschnúť/vytvrdnúť. Následne naneste celoplošne na pripravený podklad vhodným náradím vrstvu WD-1K so spotrebou cca 1,8 kg/m<sup>2</sup>. Do čerstvej vrstvy WD-1K celoplošne položte a následne vtlačte výstužnú tkaninu NV 110. Vyhnite sa tvorbe bublín a zalomení. Pásky tkaniny ukladajte vždy s presahom 5 cm. Na tkaninu hneď alikujte 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.

Na chemicko/mechanické spojenie s následnými vrstvami ak napr. dlažby, nátery, nievelačné hmoty atď. predtým zrealizovanej hydroizolačnej membrány musí byť najneskôr do 18 hod. po vytvorení hydroizolačnej membrány celá jej plocha dôkladne očistená s acetónom. Po dostatočnom odvetraní acetónu sa na očistenú plochu naniesie celoplošne vrstva WD-1K so spotrebou cca 0,75 - 1 kg/m<sup>2</sup> a za čerstva zasype (s prebytkom) sušeným kremičitým pieskom fr. 0,6-1,2.

Ak je prekročená doba 18 hod. na následnú aplikáciu vrstvy WD-1K je nutné použiť na dokonalé spojenie vrstiev špeciálny adhézny mostík Polybond Primer PB 7. Informácie o spracovaní adhézneho mostíka PB 7 a následnej aplikácii WD-1K nájdete v jeho technickom liste.

Hydroizolačná membrána a prípadne vytvorená vrstva proti opotrebeniu musia byť až do úplného vytvrdenia chránené pred zvýšeným mechanickým a chemickým namáhaním!

## Technické údaje

Pochôdnosť	po cca 8 hod.
chemická báza	Polymér-Hybrid
Objemová hmotnosť	1,34 g/cm <sup>3</sup>
Farba	svetlo-sivá / tmavo sivá
Spotreba	cca 2,7 kg/m <sup>2</sup> pre hrúbku vrstvy 2 mm, alebo podľa požiadaviek špecifických pre normu
Faktor difúzneho odporu $\mu$	cca 660
tvrdosť podľa shore a	45 (28 d)
odolnosť voči chemickým látkam	pozri prílohu
Doba zavädnutia	po cca 30 - 40 min. (20°C/50% RVV)
odolný dažďu	po cca 30 min. (20°C/50% RVV)
Hrúbka filmu	1,8 až 2,4 mm podľa požiadaviek
Čas schnutia	cca 5 hod.
Prepracovateľnosť	po cca 8 hod.

materiály pre Stavené izolácie

teplota pri spracovaní  
Trieda reakcie na oheň

0 °C - +35 °C  
E

## Skúšobné osvedčenia

Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)

EC1

## Podklad

### Vhodné podklady:

všetky bežné stavebné minerálne podklady

kov

bitúmen

PVC

EPS

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

Príprava podkladu:

Vykonáva sa vhodnými mechanickými metódami (napr. otryskávanie, brúsenie, tlaková voda). Hladké nenasiakavé podklady očistite pomocou acetónu, liehu.

Pred 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, vyrovnáť alebo reprofilovať výrobkami Murexin REPOL na opravu betónu.

## Pre perfektný systém

### Systémové produkty:

Výstužná tkanina NV 110, Urýchľovač tuhnutia WD Speed 5, Polybond Primer PB 7, Metall Primer MP Plus 2, Austrofaser PP 12

### Popis:

Sanačné malty REPOL - 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 - adhézny mostík pre zabezpečenie optimálnej prídržnosti pri aplikácii WD 1K na podklady s nízkou povrchovou energiou

Metall Primer MP Plus 2 - špeciálny čistič a adhézny mostík pre bežné kovové podklad pred aplikáciou WD 1K

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

## Pokyny k produktu a spracovateľské pokyny

Informácie o materiáli:

- Pri spracovaní mimo ideálneho rozsahu teplôt a vlhkosti sa môžu výrazne zmeniť vlastnosti materiálu.

**84511, Špeciálna hydroizolácia WD-1K, platné od: 26.03.2021, Zaborsky Martin, Strana 3**

## materiály pre Stavené izolácie

- 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; vyhňte 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 uchovajte originálny výrobok/obal z príslušnej šarže.

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

## 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 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).