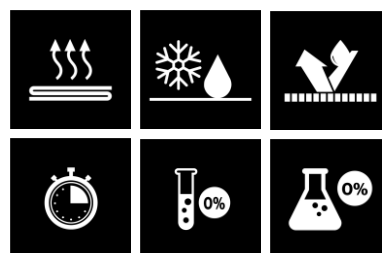


Špeciálna hydroizolácia WD-1K



- > tekutá strešná a stavebná hydroizolácia
- > pre interiérovú aj exteriérovú
- > 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. Tiež testovaná ako hydroizolačná membrána pod obklady/dlažby pre triedy W0-I až W3-I aj s chemickým namáhaním podľa DIN 18534. Univerzálna 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
5 KG / KE	-	54 KE

Skladovanie

V suchu, chlade a v nezmraznutom stave na drevených roštach v neporušenom originálnom balení po dobu 540 dní

Spracovanie

Odporúčané náradie

Valček, štetec, Airless-striekacie zariadenie.
Náradie po použití umyte acetónom.

Spracovanie

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.

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.

Pri aplikácii ako strešná a stavebná hydroizolácia:

Podľa normových predpisov musí byť strešná a stavebná hydroizolácia vystužená tkaninou.

Na pripravený podklad naneste celoplošne, vhodným náradím vrstvu WD-1K so spotrebou cca 1,8 kg/m². Do čerstvej vrstvy WD-1K celoplošne položte a následne vtlačte výstužnú tkaninu RC 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/m².

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

Pri aplikácii ako hydroizolačná membrána pod obklady/dlažby:

Po zatuhnutí 1. vrstvy cca 5 - 7 hod. sa nanese druhá vrstva a za čerstva sa táto zasype (s prebytkom) sušeným kremičitým pieskom fr. 0,6-1,2. Lepenie dlažby je možné po cca 6 - 8 hod. Pred lepením je potrebné odstrániť prebytočný kremičitý piesok. Na lepenie dlažby odporúčame použiť lepiacu maltu minimálne triedy C2S1 (napr. KGF 65)

Pri prepracovaní realizovanej hydroizolačnej vrstvy z WD-1K:

a, pri prepracovaní alebo spájaní zrealizovanej hydroizolačnej membrány z WD-1K starej max. 24 hod. s novou vrstvou WD-1K sa predošlá vrstva vždy dôkladne očistí Murexin Acetónom. Po dostatočnom odvetraní acetónu (cca 20 min.) sa na očistenú plochu nanese vrstva WD-1K.

b, pri prepracovaní alebo spájaní zrealizovanej hydroizolačnej membrány z WD-1K staršej ako 24 hod., 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 nanese 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. liate PU stierky, nivelačné 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/m² a za čerstva sa táto zasype (s prebytkom) sušeným kremičitým pieskom fr. 0,6-1,2. Pred nanášaním stierok alebo nivelačných hmôt je potrebné odstrániť prebytočný kremičitý piesok.

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

Technické údaje

Chemická báza	Silanom modifikovaný polymér (STP)
Objemová hmotnosť	1,34 g/cm ³
Faktor difúzneho odporu μ	cca 521
Ekvivalentná difúzna hrúbka S_d	cca 1,0 m pri hrúbke vrstvy 2 mm
Farba	svetlo-sivá / tmavo sivá / biela
Spotreba	cca 2,7 kg/m ² pre hrúbku vrstvy 2 mm, ako stavebná izolácia cca 1,4 kg/m ² pre hrúbku vrstvy 1 mm, ako izolácia pod obklady a dlažby
Hrúbka vrstvy	min. 1 mm, ako izolácia pod obklady a dlažby min. 1,8 až 2,4 mm, ako stavebná izolácia
Dažďu odolný	po cca 30 min. (20°C/50% RVV)
Doba zavädnutia	po cca 30 - 40 min. (20°C/50% RVV)
Pochôdnosť	po cca 5 hod. (20°C/50% RVV)
Tvrdosť podľa Shore-D	45 (28 deň)
Teplovzdorné	krátkodobo do 250°C
Chemická odolnosť	pozri prílohu
Teplota zduchu a materiálu pri spracovaní	0 °C - +35 °C
Teplota podkladu	0 °C - +35 °C
Prípustná relatívna vlhkosť vzduchu	99 %
Odolnosť dažďu	hneď po aplikácii
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

DIN 18534 - Hydroizolácie v interiéri, Časť 3 – Izolovanie tekutými tesniacimi materiálmi v

kombinácii s dlaždicami a doskami (AIV-F)

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 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 - MurePrime MPE 3 Základný náter na kov

Príprava plastových podkladov: pozri technický list - MurePrime PC 1 Čistič na plasty a MurePrime PP 2 Základný náter na plast

Pre perfektný systém

Systémové produkty

Spezialversiegelung WD Top+, MurePrime MPE 3 Metall Primer, MurePrime PC 1 Polymer Cleaner, MurePrime PP 2 Polymer Primer

Popis

Reprofiláčne malty na opravu betónových konštrukcií - vyrovnanie betónových povrchov

Výstužná tkanina RC 110 - na vystuženie hydroizolačnej vrstvy z WD-1K

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

MurePrime MPE 3 Základný náter na kov - spojenie WD-1K s kovovým podkladom

MurePrime PP 2 Základný náter na plast - spojenie WD-1K s strešnými fóliami a rôznymi plastovými povrchmi

Špeciálny náter WD TOP+ - ochranný náter a adhézny mostík na spojenie starej a novej 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

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 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 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 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. 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.