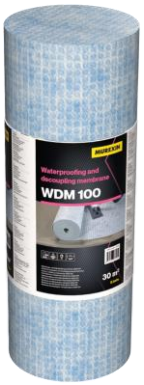
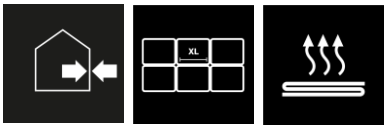
Hydroizolačná a oddeľovacia membrána WDM 100





> oddeľovacia
> hydroizolačná
> odvedenie pary a vlhkosti
> rozloženie zaťaženia
> aj pri vyššej vlhkosti podkladu

Popis produktu

Hydroizolačná a oddeľovacia membrána WDM 100 vytvára hydroizoláciu pri pokládke keramických dlažieb a prírodného kameňa na problematické, popraskané, nie úplne vytvrdnuté a vysušené podklady, kde sa môže vyskytnúť tlak pary. V interiéri aj exteriéri na vytvorenie hydroizolácie na podlahách, priamo pod keramickou dlažbou, v sprchách, kúpeľniach, na terasách, balkónoch, verandách obytných alebo verejných budov, ako aj v priemyselných kuchyniach, hoteloch, nemocniciach, autosalónoch, garážach.
Môže sa použiť na existujúce, staré keramické a kamenné dlažby, na popraskané (ale nie uvoľnené) a nie úplne vytvrdnuté podklady a tiež pri podlahovom vykurovaní. Vďaka rovnomernej hrúbke vrstvy umožňuje obzvlášť rýchle spracovanie a zároveň pôsobí ako vrstva rozkladajúca zaťaženie.
Membrána WDM 100 je vhodná aj pre veľkoformátové dlažby. Vďaka svojmu špeciálnemu zloženiu membrána prispieva k rýchlemu a rovnomernému rozloženiu vlhkosti z lepidla (najmä v prípade veľkých dlaždíc). Membrána WDM 100 je profilovaná membrána z polyetylénu s kuželovitými výstupkami s hrúbkou 3,5 mm. Na zadnej strane je teplom natavená netkaná polypropylénová tkanina zaisťujúca správnu prídržnosť s podkladom. Rovnako z prednej strany je celoplošne natavená netkaná polypropylénová tkanina zabezpečujúca správnu priľnavosť dlaždíc.
Pri použití membrány WDM 100 sa nevyžaduje vytváranie dilatačných škár pri pokládke dlažby tak ako sú realizované v podklade (okrem objektových dilatačných škár).
Je vysoko odolná voči soľným roztokom, kyselinám, zásadám, alkoholu a olejom.

Hlavné výhody hydroizolačnej a odľahčovacej membrány WDM 100:

A – Odľahčenie napätia
Membrána WDM 100 kompenzuje rôzne pohyby medzi podkladom a dlažbou, čím zabraňuje tvorbe trhlín v dlažbe. To umožňuje lepenie dlažby na problematické podklady, ako je drevo a popraskané potery.
Ak sa membrána WDM 100 aplikuje na podklady s dilatačnými škárami, membrána musí byť aplikovaná celoplošne.

B – Hydroizolácia
Membrána WDM 100 v spojení s izolačnou páskou DB 70 a cementovou hydroizolačnou stierkou

Murexin s.r.o., Odborárska 52, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2-4927 7224
E-Mail: murexin@murexin.sk, www.murexin.com

zaručuje dokonalú hydroizolačnú funkciiu na terasách, balkónoch a vo vnútorných priestoroch, ktoré môžu prísť do kontaktu s vodou, ako sú kúpeľne, sauny a kuchyne.

C – Vyrovnávanie tlaku pary
Prepojené kanáliky membrány WDM 100 zabezpečujú prúdenie pary, ktorá vzniká odparovaním vody z podkladu. Membránu WDM 100 je preto možné použiť na ešte nie úplne vyschnuté, vytvrdnuté podklady na báze cementu až do max. 8 CM%.

D – Rozloženie zaťaženia
Membrána WDM 100 je schopná preniesť a rozložiť mechanické zaťaženie, ktoré pôsobí na dlažbu.

E – Dobrá mechanická prídržnosť
Polypropylénová tkanina na povrchu membrány WDM 100 zabezpečuje vynikajúcu prídržnosť lepiacej malty. To vedie k výbornému spojeniu dlažby a membrány WDM 100.

F - Rovnomerné rozloženie tepla
Prepojené kanály membrány WDM 100 zabezpečujú rovnomernejšie rozloženie tepla v prípade , že v podklade je podlahové vykurovanie.

Balenia

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
30 M2 / ROL	-	8 ROL

Skladovanie
V suchu, chlade a v nezmrznutom stave na drevených roštoch v neporušenom originálnom balení po dobu 730 dní

Spracovanie

Odporúčané náradie
Nožnice, nôž na rezanie, nízkootáčkové elektrické miešadlo, vhodná miešacia nádoba, zubová stierka (6x6 alebo 7x5 mm), murárska lyžica, špongia.
Spracovanie
1. Rozviňte hydroizolačnú membránu WDM 100 a odrežte ju na požadovanú dĺžku pomocou nožníc alebo orezávacieho noža. Po narezaní ju nechajte rozvinutú min. 30 min.. Membrána WDM 100 musí byť nalepená a zapracovaná do Murexin pružnej lepiacej malty ako napr. (C2 S1) Pružná lepiaca malta šedá KGF 65 bezprašná, alebo napr. (C2 F S1) Pružná lepiaca malta rýchla TRASS SFK 85. Rovnako môžete WDM 100 nalepiť do všetkých Murexin cementových hydroizolačných stierok ako napr. Hydro Basic 2K, Profi tesniaca fólia PD 1K atď. Lepiacu maltu alebo hydroizolačnú stierku nanášajte na podklad zubovou stierkou (6 × 6 mm alebo 7 × 5 mm, v závislosti od nerovností povrchu).

2. Pripravenú membránu WDM 100 položte do čerstvého lôžka z lepiacej malty alebo hydroizolačnej stierky. Membránu celoplošne vtlačte do lôžka pomocou stierky. Zubový raster lepiacej malty/hydroizolačnej stierky by mal byť aplikovaný na podklade kolmo na dlhšiu stranu WDM 100, čím sa dosiahne jednoduchšie vytlačenie vzduchu spod membrány. Uistite sa, že zadná strana membrány WDM 100 je celoplošne pokrytá lepidlom. Ak je pridržnosť nedostatočná, naneste viac lepidla. Ak je vrstva lepidla príliš hrubá, môže to mať za následok nerovný, zvlnený

Murexin s.r.o., Odborárska 52, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2-4927 7224
E-Mail: murexin@murexin.sk, www.murexin.com

povrch alebo vytláčanie prebytočného lepidla na okrajoch pásu membrány.

3. Po nalepení, membránu WDM 100 prevalcujte valcom s hmotnosťou 15 kg. Ak nanesiete príliš veľa lepidla, môže dochádzať k jeho vytlačeniu. Prebytočnú maltu odstráňte.

4. Pripravené pásy membrány WDM 100 lepte vedľa seba, pričom dodržiavajte medzeru približne 2-3 mm.
Membránu WDM 100 je potrebné po nalepení chrániť pred mechanickým zaťažením, aby sa predišlo jej poškodeniu. Na ochranu membrány sa odporúča zakryť ju napr. doskami.

5. Styky pásov membrány zaizolujte Murexin izolačnou páskou. Postupujte nasledovne: na styk pásov naneste Murexin cementovú hydroizolačnú stierku, napríklad napr. Hydro Basic 2K. Uistite sa, že všetky kruhové dutiny v membráne sú úplne vyplnené. Do čerstvej stierky vložte a následne vtlačte izolačnú pásku pomocou stierky. Kraje pásky prekryte hydroizolačnou hmotou.

6. Styk membrány zo stenou tiež zaizolujte s Murexin izolačnou páskou zapracovanou do cementovej hydroizolačnej stierky. V detailoch ako rohy a kúty použite systémové doplnky pre izolačnú pásku (vnútorný kút a vonkajší roh). Pre prestupy potrubí a odtokové vpuste rovnako použite vhodné komponenty ako napr. izolačné manžety atď. zapracované do stierky. Uistite sa, že všetky izolované detaily sú dôkladne utesnené!

7. Lepenie dlažby je možné realizovať ihneď po dokončení hydroizolácie. Najprv vyplňte lepiacou maltou kruhové dutiny v membráne pomocou hladítka.
Hneď po vyplnení kruhových dutín je potrebné začať s pokládkou dlaždíc. Ak sa dlažba kladie po zaschnutí lepidla v dutinách, suchá vrstva lepidla sa môže počas obkladania poškodiť alebo vypraskať.

8. Pomocou zubovej stierky naneste lepiacu maltu, pričom zvoľte vhodnú veľkosť zubu podľa typu a rubu dlaždice. Po vyplnení kruhových dutín naneste lepiacu maltu v dvoch krokoch: Prvá vrstva: naneste tenkú kontaktnú vrstvu lepidla. Druhá vrstva: do ešte čerstvej prvej vrstvy, naneste lepiacu maltu pomocou zubovej stierky vedenej pod uhlom 45–60°. Vrstva na dlažbu: Naneste tenkú kontaktnú vrstvu lepiacej malty na zadnú stranu dlažby (obojstranného nanášania lepidla, tzv. Buttering Floating!).

9. Na škárovanie dlažby použite vhodnú škárovaciu maltu Murexin, v závislosti od typu dlažby a šírky škáry.
Pri pokládke na podlahové kúrenie a v exteriéri by mali byť realizované dilatačné škáry vo vzdialenosti max. 3 x 3 alebo 4 x 2,5 m a vyplnené vhodným silikónovým tmelom.

Upozornenie:
Membrána WDM 100 by sa nemala používať na prekrytie objektových dilatácií a trhlín, ani na vertikálne pohyby podkladu. Membrána WDM 100 sa nesmie používať samostatne, musí byť prekrytá dlažbou. Maximálna zvyšková vlhkosť cementového podkladu môže byť 8 CM%. V exteriéri a interiéri vo vlhkých miestnostiach, použite v miestach spojov membrány izolačnú pásku. Membrána WDM 100 musí byť po položení chránená pred mechanickým zaťažením, aby sa predišlo poškodeniu. Na ochranu membrány sa odporúča použiť dosky alebo fošne.
V prípade podkladu na báze síranu vápenatého (sadry) (anhydritový poter) je potrebné použiť hĺbkovú penetráciu napr. Murexin LF 1 v minimálne dvoch náterov (živé do živého) a potom po cca 12 hod. schnutia je možné položiť membránu WDM 100. V prípade anhydritového poteru môže byť zvyšková vlhkosť max. 2 CM%.

Murexin s.r.o., Odborárska 52, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2-4927 7224
E-Mail: murexin@murexin.sk, www.murexin.com

Membrána WDM 100 musí byť rozprestretá cca. 30 minút pred pokládkou.
Dlaždice sa musia položiť ihneď po položení membrány WDM 100, aby sa v exteriéri zabránilo vystaveniu priamemu slnečnému žiareniu a dažďu. Ak to nie je možné, musí byť chránená pred poveternostnými vplyvmi až do vykonania obkladacích prác, napr. kartón, svetlý koberec, svetlá (napr. biela) geotextília (použitie fólie nie je vhodné kvôli jej materiálu, jej tenkosti a kondenzácii vlhkosti). Po položení membrány WDM 100, ak sa priamo nepokladá dlažba, je potrebné povrch membrány pred začatím dlažby očistiť (napr. vysávačom, metlou) od nečistôt spôsobených poveternostnými vplyvmi (napr. prach, lístie).
Ak je membrána WDM 100 mokrá, napr. v prípade dažďa, rosa atď. je potrebné pred lepením dlažby odstrániť vodu z kruhových dutín a počkať, kým tkanina vyschne.
Na lepenie dlaždíc nepoužívajte dlaždice menšie ako 5 x 5 cm.
Lepenie dlažby bez škár nie je dovolené. Za žiadnych okolností by sa nemali používať škáry užšie ako 3 mm v interiéri ani škáry užšie ako 5 mm v exteriéri. Dilatačné škáry v dlažbe by mali byť vyhotovené v rozmedzí max. 3 x 3 m a s prihliadnutím na dispozíciu miestností.
Špeciálny výrobok! Jeho použitie sa odporúča len pre technicky vyškolených odborníkov!

Technické údaje

Chemická báza	polyetylén
Farba	modrá / biela
Teplota pri spracovaní	+5°C / +30 °C
Hrúbka materiálu	cca 3,5 mm
Rozmery	Šírka cca 1 m
	Dĺžka cca 30 m
Plošná hmotnosť	PP tkanina (EN 1849 - 2): cca 160 g/m²
	LDPE fólia (EN 1849 - 2): cca 370 g/m²
Objem výstupkov	cca 1,02 l/m²
Predĺženie pri maximálnom zaťažení	22 % (MD) EN ISO 10319:2008-10
	42 % (CMD) EN ISO 10319:2008-10
Predĺženie pri maximálnom zaťažení	25 % (MD) ISO 13859-1-2014-07
	43 % (CMD) ISO 13859-1-2014-07
Tepelný odpor (EN 12664)	0,035 m²K/W

Skúšobné osvedčenia

Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)
EN 1849–2 Hydroizolačné pásy a fólie. Stanovenie hrúbky a plošnej hmotnosti.
ISO 13859-1-2014-07 Hydroizolačné pásy a fólie
EN ISO 10319:2008-10
EN 12664 Tepelnotechnické vlastnosti stavebných materiálov a výrobkov.

Podklad

Vhodné podklady
betón (nie úplne vytvrdnuté betónové podklady, popraskané, ale nie uvoľnené, pohyblivé)
cementový poter (nie úplne vytvrdnuté potery, popraskané, ale nie uvoľnené, pohyblivé)

Murexin s.r.o., Odborárska 52, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2-4927 7224
E-Mail: murexin@murexin.sk, www.murexin.com

anhydritový poter (popraskané, ale nie uvoľnené, pohyblivé)
drevo, drevovláknité dosky
staré keramické dlaždice (držiace s podkladom)
staré dlaždice z prírodného kameňa (držiace s podkladom)
sklo
kov

Vhodné na:
všetky bežné podklady v stavebníctve, ako aj staré dlaždice a dlaždice z prírodného kameňa, pevne lepenie betónových kamenných dlaždíc, suchý poter, drevotriesku, kov, sklo a pevne lepenie stierok na staré podklady, ako aj bežné cementové a vápenato-síranové potery, nie úplne vytvrdnuté betónové povrchy, popraskané (ale nie uvoľnené, pohyblivé) a nie úplne vytvrdnuté podklady, drevené konštrukcie, drevené podklady a podlahové kúrenie.

Nepoužiteľné
Na bitúmenové pásy, nátery a ľahké potery, ktoré nie sú vhodné ako nosná podkladná vrstva. Lepidlá, ktoré obsahujú rozpúšťadlá. Na podklady so vzlínajúcou vlhkosťou.

Podklad musí byť suchý, nezmrznutý, pevný, súdržný, nosný, tvarovo stály, zbavený prachu, mastnoty, olejov,
antiadhéznych prostriedkov a iných nečistôt. Podklad musí vyhovovať požiadavkám platných noriem a
spracovateľským nariadeniam/predpisom.

Príprava:
Nesúdržné vrstvy a šlemy odstráňte vhodným spôsobom (napr. brúsením). Podklad očistite. Podklad musí byť rovný v súlade s platnými predpismi. Podklad vyrovnajte napr. vhodnými nivelačnými a vyrovnávacími hmotami MUREXIN. Pred aplikáciou membrány WDM 100 podklad napenetrujte vhodnou penetráciou MUREXIN.

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 + 5 °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.
- Pred aplikácioou membrány musia byť vhodným spôsobom opravené/odstránené nerovnosti podkladu.
- Pri vykurovaných poteroch musí byť prevedená predpísaná skúšobná prevádzka vykurovacieho systému.
- Podlahové vykurovanie nesmie byť zapnuté tesne pred spracovaním, počas spracovania a vytvrdzovania materiálu.

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

Murexin s.r.o., Odborárska 52, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2-4927 7224
E-Mail: murexin@murexin.sk, www.murexin.com

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 špecifík. 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.

Murexin s.r.o., Odborárska 52, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2-4927 7224
E-Mail: murexin@murexin.sk, www.murexin.com