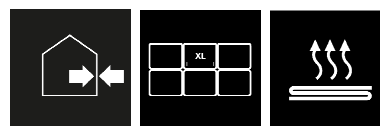


## Hydroizolační a oddělovací membrána WDM 100



- > dokonale vodotěsná
- > spolehlivě odvádí vlhkost a vodní páru
- > roznáší mechanické zatížení
- > rychlá aplikace
- > vhodná i na vlhké podklady



### Popis produktu

Hydroizolační a oddělovací membrána WDM 100 vytváří spolehlivou pojistnou hydroizolační vrstvu při pokládce keramických dlaždic a přírodního kamene na problematické, popraskané a ne zcela vytvrzené či vysušené podklady, kde může docházet k negativnímu působení tlaku vodních par. V interiéru i exteriéru pro hydroizolaci podlah, přímo pod keramickými dlaždicemi, ve sprchách, koupelnách, na terasách, balkonech, verandách obytných nebo veřejných budov, stejně jako v průmyslových kuchyních, hotelech, nemocnicích, autosalonech a garážích. Lze ji použít na stávající, keramické a kamenné dlaždice (pevně spojené s podkladem) a na labilní podklady, stejně jako na vytápěné potěry. Díky své rovnoměrné tloušťce garantuje spolehlivou hydroizolační funkci a působí také jako vrstva rozkládající bodové zatížení. Membrána vyniká snadnou a rychlou pokládkou. Membrána WDM 100 je vhodná také pro velkoformátové dlaždice.

Díky svému speciálnímu složení přispívá membrána k rychlému a rovnoměrnému rozložení vlhkosti z lepidla (zejména v případě velkých dlaždic). WDM 100 je profilovaná polyetylenová membrána s kuželovitými výstupky o tloušťce 3,5 mm. Je oboustranně kaširovaná netkaným polypropylénovým rounem, zajišťujícím správnou přilnavost k podkladu a k dlažbě.

Při použití membrány WDM 100 není nutné přiznávat pracovní či dilatační spáry z podkladu (s výjimkou objektových dilatačních spár). Membrána je vysoce odolná vůči působení solných roztoků, kyselinám, zásadám, alkoholům a olejům.

### Hlavní výhody WDM 100:

#### A - hydroizolace podkladu

Membrána ve spojení s těsnicí páskou DB 70 (včetně systémových doplňků) a cementovou hydroizolační stěrkou Murexin vytváří vysoce spolehlivou hydroizolační vrstvu. Zejména vhodná pro použití na terasách a balkonech.

#### B - eliminace napětí z podkladu

Membrána WDM 100 kompenzuje pnutí/pohyby v podkladu, čímž zabraňuje tvorbě trhlin v dlažbě. To umožňuje spolehlivé lepení dlažby na problematické podklady, jako jsou např. popraskané podklady, dřevo, apod.

## Obklady

### C - Vyrovnávání tlaku vodních par

Průběžné kanálky membrány WDM 100 umožňují volné proudění vodních par, které vznikají při odpařování vody z podkladu a lepidla. Membránu tak lze úspěšně aplikovat i na ne zcela vyschnuté cementové potěry a stěrky až do max. zbytkové vlhkosti 8%hm (CM).

### D - Rozložení zatížení

Membrána zajišťuje efektivní rozložení bodového zatížení na dlažbu.

### E - Dobrá mechanická přídržnost

Oboustranné kaširování polypropylenovým rounem je garancí vynikající přídržnosti cementových lepidel.

### F - Rovnoměrné vedení tepla

V případě použití na vytápěné potěry zajišťují průběžné kanálky membrány rovnoměrné vedení tepla.

### Balení

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
30m <sup>2</sup> / ROL	-	8 <ROL>

### Skladování

V suchu a chladu na dřevěných roštích v neporušeném originálním balení po dobu min. 2 let. Skladujte nastojato.

## Zpracování

### Doporučený nástroj

Nůžky, nůž, metr, nízkootáčkové el. míchadlo, zednická lžice, zubová stěrka (6x6, popř. 7x5mm), houba.

### Zpracování

1. Rozbalte roli WDM 100 a pomocí nůžek ji nastříhejte na požadovaný rozměr. Po rozstřížení ji nechte rozbalenou nejméně 30 minut. Membrána WDM 100 musí být zapracována do již naneseného flexibilního lepidla Murexin.

Naneste flexibilní (C2TE S1) nebo rychletuhnoucí (C2F, S1) flexibilní lepidlo Murexin, např: KGX 65, SFS 2, resp. SFK 85. Případně pro fixaci membrány použijte hydroizolační stěrky na bázi cementu, jako např: PD 1K Profi, Hydro Basic 2K, popř. rychletuhnoucí 2 KS+.

K nanášení lepidla nebo hydroizolace na podklad použijte zubové hladítko cca vel. 6mm (v závislosti na rovinosti podkladu).

2. Do čerstvé lepicí hmoty nebo hydroizolace uložte předem nařezanou membránu WDM 100. Uhladte ji pomocí hladítka. Ujistěte se, že zadní strana membrány WDM 100 je celoplošně pokrytá lepidlem (zkouška odloupenutím, vizuální kontrola pokrytí). Dbejte na to, aby lepidlo (resp. hydroizolace) mělo správnou konzistenci, zajišťující dostatečné smáčení rubové strany membrány WDM 100.

Pokud je adheze nedostatečná, naneste více lepidla/ hydroizolace. Pokud je vrstva lepidla příliš silná, může to vést k nerovnému, zvlněnému povrchu membrány.

## Obklady

Nános lepidla, resp. orientace hřebínku by měla být kolmo na delší rozměr membrány. To umožní bezproblémové vytlačení vzduchu spod membrány.

3. Po nalepení a zahlázení zaválcujte membránu WDM 100 přítlačným válcem (cca 15kg). Pokud je nanášeno příliš mnoho lepidla, může dojít k jeho vytlačení do stran. Přebytkovou maltu odstraňte.

4. Pásky membrány WDM 100 ukládejte vedle sebe, přičemž mezi nimi dodržujte mezeru přibližně 2-3 mm.

Membrána WDM 100 musí být po instalaci chráněna před nadměrným mechanickým zatížením. Doporučuje se na její povrch umístit krycí desky, které membránu ochrání před mechanickým poškozením.

5. Styky pásů překryjte těsnicí páskou Murexin DB 70. Nejprve v místech styku rolí naneste pruh hydroizolační stěrky (např. Murexin Profi PD 1K). Dbejte na to, aby všechny dutiny v membráně byly zcela vyplněny. Do čerstvého hydroizolačního materiálu vložte těsnicí pásku DB 70 a zahlaďte ji hladítkem tak, aby nebyla narušena rovinnost souvrství.

6. V místech napojení na stěnu použijte rovněž těsnicí pásku Murexin DB 70. V rozích a koutech použijte systémové tvarovky DB 70 a zapracujte je do cementové hydroizolace. V místech průchodu potrubí umístěte těsnicí manžety Murexin DZ 35 (DZ 70), rovněž do hydroizolační stěrky. Dbejte na to, aby všechny dutiny v membráně byly zcela vyplněny. Do čerstvého hydroizolačního materiálu vložte těsnicí pásku/ komponenty a zahlaďte je hladítkem tak, aby nebyla narušena rovinnost souvrství.

7. Dlažbu lze pokládat ihned po dokončení hydroizolační vrstvy. Nejprve lepicí maltou vyplňte kruhové dutiny hladkou stranou hladítka. Ihned po vyplnění kruhových dutin je třeba začít s pokládkou obkladů a dlažeb. Pokud se dlažba pokládá až po zaschnutí lepidla v dutinách, může se suchá vrstva lepidla během obkládání poškodit nebo popraskat.

8. Lepidlo nanášejte pomocí zubové stěrky. Zvolte vhodnou velikost ozubení podle typu dlaždice a podkladu. Po vyplnění kruhových dutin naneste čerstvě namíchanou lepicí maltu ve dvou krocích: První vrstva: Naneste tenkou kontaktní vrstvu lepidla. Druhá vrstva: do vlhké kontaktní vrstvy naneste lepicí maltu rovnoměrně pod úhlem 45-60° pomocí zubové stěrky. Oboustranné nanášení (Buttering- Floating): lepidlo naneste rovněž na rubovou stranu dlaždic pomocí zubové stěrky, dosáhnete tím maximální přidržnosti dlažby.

9. Pro vyplnění spár v dlažbě použijte spárovací hmotu Murexin (FX 66, FM 60, FMY 90). Při pokládce v exteriéru a na vytápěné potěry doporučujeme dlažbu dilatovat po celcích max. 3 x 3m. Tyto dilatační spáry vyplňte trvale pružným tmelem Murexin (SIL 60, SIL 50, MS-D 81).

### Upozornění:

Membrána WDM 100 by se neměla používat na překrytí objektových dilatačních spár a dynamických trhlin a na podklady s vertikálním pohybem (pružící). Membránu nelze ponechat jako finální vrstvu, musí být vždy překryta dlažbou. Maximální zbytková vlhkost cementových podkladů 8%hm. Pro spojení jednotlivých pásů membrány použijte těsnicí pásku DB 70. Po položení chraňte membránu proti mechanickému poškození (propíchnutí). Při pokládce na potěry a stěrky na bázi síranu vápenatého doporučujeme podklad penetrovat Základem hloubkovým LF 1 min. ve dvou nátěrech (živé do živého). Pokládku WDM 100 je možné poté provádět po dokonalém vyschnutí penetrace (cca po 12 hodinách).

## Technické údaje

Chemický základ	polyetylén
Barva	modrá / bílá
Tloušťka vrstvy	3,5mm
Rozměry	30 x 1 m
Gramáž	PP tkanina (EN 1849 - 2): cca 160 g/m <sup>2</sup> LDPE fólie (EN 1849 - 2): cca 370 g/m <sup>2</sup>
Objem profilovaných výstupků (nopů)	cca 1,02 l/m <sup>2</sup>
Prodloužení při max. zatížení	22 % (MD) EN ISO 10319:2008-10 42 % (CMD) EN ISO 10319:2008-10
Prodloužení při max. zatížení	25 % (MD) ISO 13859-1-2014-07 43 % (CMD) ISO 13859-1-2014-07
Tepelný odpor (EN 12664)	0,035 m <sup>2</sup> K/W

## Osvědčení

### Přezkoušeno podle (norma, klasifikace ...)

EN 1849–2 Hydroizolační pásy a fólie. Stanovení tloušťky a plošné hmotnosti.

ISO 13859-1-2014-07 Hydroizolační pásy a fólie

EN ISO 10319:2008-10

EN 12664 Tepelnětechnické vlastnosti stavebních materiálů a výrobků

## Podklad

### Vhodné podklady

Beton (také ne úplně vytvrzené betonové podklady, popraskané, ale pevně držící)

Cementový potěr (také ne úplně vytvrzené potěry, popraskané, ale pevně držící)

Anhydritový potěr (popraskané, ale nie uvolněné, pohyblivé)

Dřevo, dřevovláknité desky

Stávající keramické dlaždice (pevně držící, neuvolněné)

Stávající dlažba z přírodního kamene (pevně držící, neuvolněná)

Sklo

Kov

Vhodné na vytápěné potěry.

### Nevhodné podklady:

Bitumenové pásy a nátěry, lehké potěry. Lepidla, obsahující rozpouštědla. Na podklady s trvale vztlínající vlhkostí.

Podklad musí být suchý (zbytková vlhkost max. 8%hm.), nezmrznutý, pevný, soudržný a tvarově stálý. Zbavený prachu, mastnoty a olejů, nečistot a veškerých částic a vrstev, snižujících adhezi

