



**MUREXIN**

[www.murexin.com](http://www.murexin.com)

# Murexin hydroizolačné membrány

## Neunikne ani kvapka!



# Murexin ponúka pre každé použitie tie správne výrobky a systémové riešenia.

Všetky liate hydroizolačné membrány Murexin spĺňajú požiadavky STN EN 14891. Táto norma (Tekuté hydroizolačné membrány na použitie pod keramické obkladové prvky) kladie vysoké nároky na výrobcov a ich produkty.

Testovanie a zatriedovanie liatych vodotesných hydroizolácií je pre výrobcov relatívne komplikované a nákladné. Aj pre našich pracovníkov v laboratóriách Murexin nebol tento proces jednoduchý. Pre spotrebiteľov je dôležité poznať pojmy a označenia, ktoré norma zavádza. Označenie a možnosti použitia sú jednoduché a prehľadné.

Hydroizolačné membrány sa delia na: cemenotvé (CM), disperznú (DM) a reaktívno-živičné (RM).

## Základné vlastnosti

ktoré musí spĺňať každá hydroizolačná membrána sú: priľnavosť v ťahu, vodotesnosť a schopnosť premostenia trhlín v bežných podmienkach.

Priľnavosť v ťahu sa testuje v rôznych podmienkach: počiatočná priľnavosť v bežných podmienkach, priľnavosť po kontakte s vodou, po teplotnom starnutí, po cyklickom zmrazovaní a rozmrazovaní a po kontakte s vápennou vodou. Tieto požiadavky sa testujú na vzorkovej skladbe: vodopriepustný betón, hydroizolačná membrána, lepiaca malta a obklad. Minimálna hodnota priľnavosti v ťahu pre všetky uvedené podmienky je normou stanovená na 0,5 N/mm<sup>2</sup>.

Vodotesnosť hydroizolačných membrán sa testuje pri tlaku 1,5 bar počas 7 dní a norma nepripúšťa pri daných podmienkach žiadny prienik vody. Popri už spomenutých vlastnostiach je to aj schopnosť ztvrdnutej hydroizolačnej membrány odolať rozšíreniu trhliny bez jej poškodenia.

Norma STN EN 14891 definuje aj voliteľné vlastnosti hydroizolačných membrán.

## Voliteľné vlastnosti

ktoré má spĺňať hydroizolačná membrána pri použití v špecifických prevádzkových podmienkach sú: priľnavosť v ťahu po kontakte s chlórovou vodou a schopnosť premostenia trhlín pri nízkej teplote.

Minimálna hodnota priľnavosti v ťahu pri kontakte s chlórovou vodou je 0,5 N/mm<sup>2</sup> a membrány spĺňajúce túto požiadavku sa označujú (P). Ďalšia spomínaná voliteľná vlastnosť hydroizolačných membrán je schopnosť premostenia trhlín pri nízkej teplote. Tento parameter sa v norme STN EN 14891 z hľadiska testovania delí na: schopnosť premostenia trhlín pri nízkej teplote - testované do -5°C (O1) a na schopnosť premostenia trhlín pri veľmi nízkej teplote - testované do -20°C (O2).



## Označovanie

Označovanie liatych hydroizolačných membrán je prehľadné a spotrebiteľ si podľa neho môže jednoducho odvodiť účel použitia jednotlivých liatych hydroizolácií dostupných na trhu. Tak napríklad liata hydroizolácia s označením CM O2P je určená pre použitie v exteriéry a pre plavecké bazény.



DM: Liaty vodotesný výrobok podľa požiadaviek STN EN 14891



CM O2: Liaty vodotesný cementový výrobok so schopnosťou premostiť trhliny pri veľmi nízkej teplote



CM O2P: Liaty vodotesný cementový výrobok so schopnosťou premostiť trhliny pri veľmi nízkej teplote a odolný pri kontakte s chlórovou vodou

**1-ZLOŽKOVÉ HYDROIZOLÁCIE****NOVINKA****Objektová tekutá fólia  
Rapid 1K**

Objektová izolačná fólia so skráteným časom tuhnutia. Je pretierateľná už po cca 1 hod., obkladanie už po 3 hod. Pre lepšiu kontrolu nanášania má modrú farbu. Vďaka redšej konzistencii je striekateľná.

**SPOTREBA:** cca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/1 mm.**Tekutá fólia 1 KS**

1-zložková bezspojová hydroizolácia proti vlhkosti do spŕch a sprchovacích kútov. Použitie len v interiéri. Ľahko spracovateľná. Lepenie obkladov: cca po 24 hod.

**SPOTREBA:** cca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/1 mm.**1-ZLOŽKOVÉ HYDROIZOLÁCIE****Profi tesniaca fólia PD 1K**

Jednozložková, prášková, hydraulicky vytvrdzujúca, trvale pružná, bezspojová hydroizolácia proti netlakovej a tlakovej vode (max: 0,2bar). Izoluje vlhké priestory, balkóny, terasy, fasády, bazény a nádrže na pitnú vodu. Možnosť obkladania po 24 hod.

Min. hrúbka 1mm pre netlakovú vodu, kúpeľne, sprchy, balkóny a terasy.

Min. hrúbka 2mm pre tlakovú vodu, vodné nádrže, bazény, do výšky vodného stĺpca max. 2m.

**SPOTREBA IZOLÁCIA:** cca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/1 mm.**Hydro Basics 2K**

Hydraulicky tuhúca, vodonepriepustná, trvalo elastická, dvojzložková hydroizolácia. Neobsahuje rozpúšťadlá, je paropriepustná. Pre použitie v exteriéri a interiéri, na vytvorenie účinnej hydroizolácie proti netlakovej vode priamo pod keramické obklady a dlažby, ako napr. sprchovacie kabíny, kúpeľne, balkóny terasy. Min. hrúbka 2mm!

**SPOTREBA:** cca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/1 mm.



## 2-ZLOŽKOVÉ HYDROIZOLÁCIE



### Izolačná fólia DF 2K

2-zložková dlhodobo elastická bezspojová hydroizolácia proti vlhkosti pre vlhké priestory, bazény, terasy, v interiéri a exteriéri. Izoluje proti radónu, proti tlakovej vode z prednej strany: do 7 bar, proti tlakovej vode zo zadnej strany: do 4 bar. Lepenie obkladov: cca po 24 hod. Elasticita pri teplotách: od -35°C do +80°C. Pomer miešania A:B = 2:1.

**SPOTREBA:** cca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/1 mm.



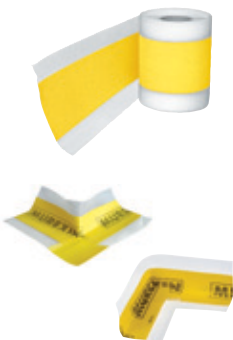
### Tekutá fólia 2 KS

2-zložková rýchlo tuhnúca hydroizolácia proti vlhkosti v interiéri a v exteriéri, kúpeľniach, sprchách, sprchovacích kabínach, terasách. Izoluje len proti netlakovej vode! Pomer miešania A:B = 1:1. Lepenie obkladov: cca po 3 hod.

**SPOTREBA:** cca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/1 mm.



## SYSTÉMOVÉ DOPLNKY HYDROIZOLÁCIÍ



### Izolačná páska DB 70

Systémový komponent - páska, pre prenos ťahového napätia bez trhlin. Vkladá sa do izolácie v kútoch, na stykoch dvoch druhov materiálov a v mieste dilatácií. Je obojstranne kaširovaná, na zvýšenie pevnosti spoja s hydroizoláciou. Šírka pogumovanej časti: 7cm alebo 19 cm.

Systém je doplnený aj o komponenty na izolovanie rohov.



### Tesniaca manžeta DZ

Systémový doplnok k Murexin Izolačnej páske, slúži na utesnenie prestupu vodovodných potrubí cez murivo v kúpeľniach, sprchovacích kútoch, a pod.

**DZ 35** - vonkajší priemer je 100 mm, elastická zóna má priemer 35 mm.

**DZ 70** - vonkajší priemer je 150 mm, elastická zóna má priemer 70 mm.



### Izolácia podlahovej vpuste

Systémový komponent na izoláciu podlahovej vpuste a podlahových odtokov.

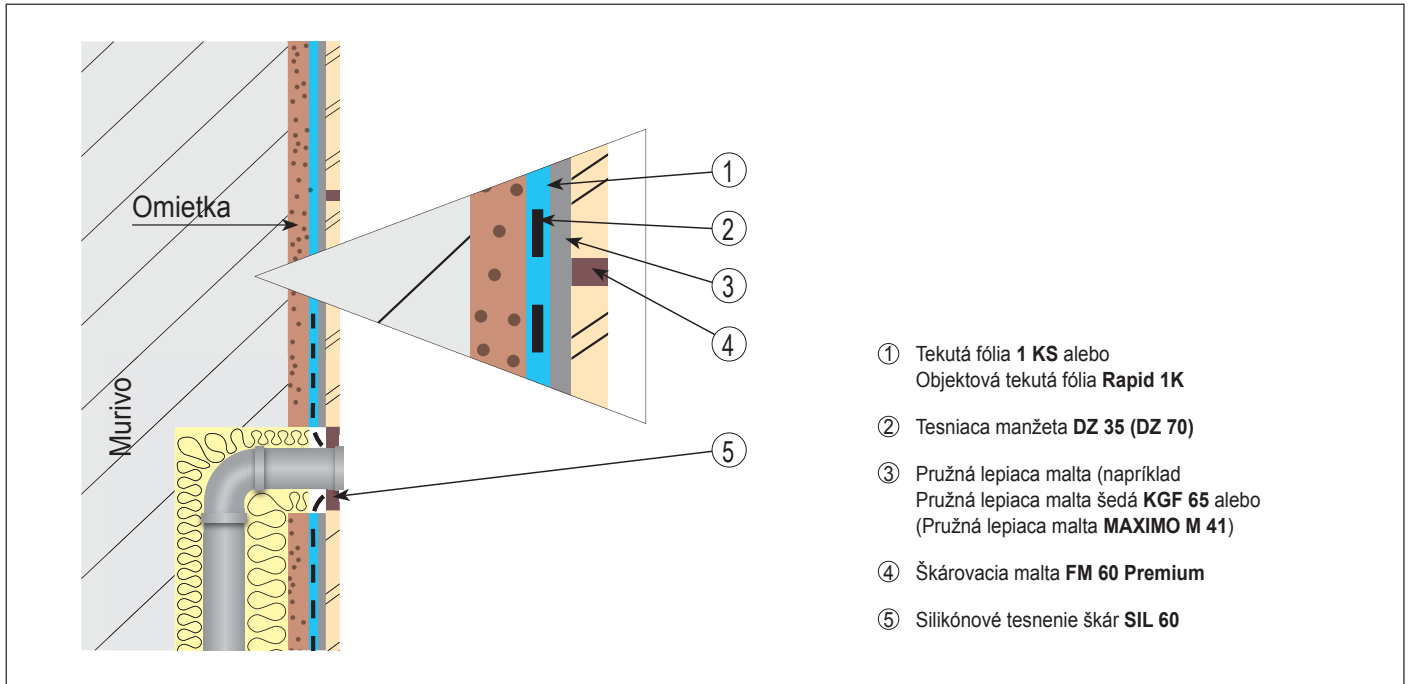


### Spreadmurex - zosilňujúca tkanina

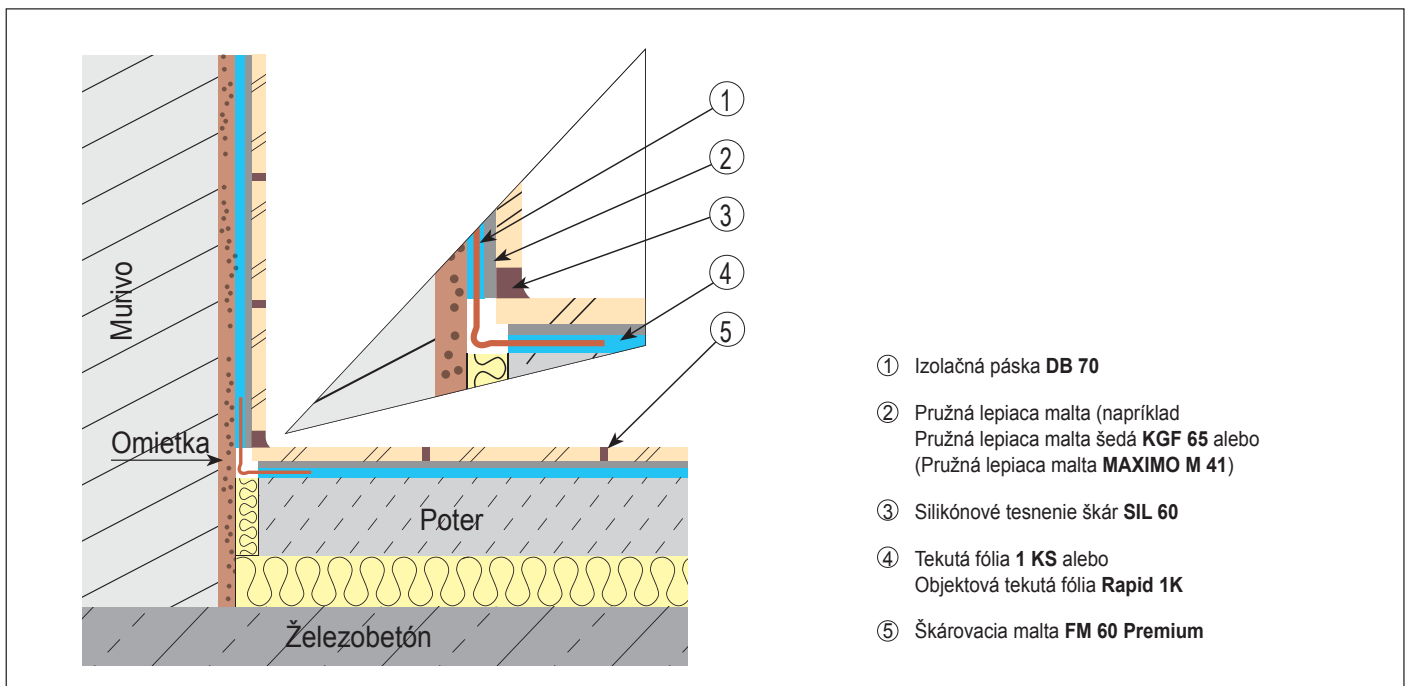
Špeciálna zosilňovacia tkanina, určená na zapracovanie do lepiacej malty alebo do lepidla. Tkanina výrazne obmedzuje prenos ťahových a tlakových síl na podklad. Je výborným doplnkom pri sanácii starých podláh a pri lepení veľkoformátových dlažieb a dlažieb s hranou väčšou ako 30cm.

# Murexin systémové riešenia

## SYSTÉMOVÝ DETAIL - VPUŠŤ V STENE



## SYSTÉMOVÝ DETAIL - STYK STENA PODLAHA





## Murexin s.r.o.

SK-831 04 Bratislava  
Magnetová 11

Tel.: +421/2/492 77 224  
Fax: +421/2/492 77 220  
E-Mail: murexin@murexin.sk  
[www.murexin.sk](http://www.murexin.sk)

## Rakúsko: Murexin AG (Zentrale)

A-2700 Wiener Neustadt, Franz v. Furtenbach Str. 1  
Tel.: +43/2622/27 401-0, Fax: +43/2622/27 401-187  
E-Mail: info@murexin.com

## Maďarsko: Murexin Kft.

H-1103 Budapest, Noszlopy u. 2.  
Tel.: +36/1/262 60 00, Fax: +36/1/261 63 36  
E-Mail: murexin@murexin.hu

## Česká republika: Murexin spol. s r.o.

CZ-664 42 Modřice, Brněnská 679  
Tel.: +420/5/484 26 711, Fax: +420/5 /484 26 721  
E-Mail: murexin@murxin.cz

## Polsko: Murexin Polska sp. z o.o.

PL-03-236 Warszawa, ul. Annopol 4A  
Tel.: +48/22/884 77 55, Fax: +48/22/814 53 31  
E-Mail: biuro@murexin.pl

## Slovensko: Murexin d.o.o.

SLO-2310 Slovenska Bistrica,  
Kolodvorska ulica 31b  
Tel.: +386/2/805 09 20, Fax: +386/2/805 09 21  
E-Mail: info@murexin.si

## Srbsko: Murexin d.o.o.

SRB-11000 Beograd – Zvezdara,  
Radojke Lakić 24  
Tel.: +381/11/242 21 33  
E-Mail: info@murexin.rs

## Rusko: ООО МУРЕКСИН (Murexin GmbH.)

141980 Dubna, Moscow Region  
ul. Universitetskaya 11, Russian Federation  
Tel.: +7/496/212 85 79, Fax: +7/496/212 85 79  
E-Mail: info@murexin.ru

## Francúzsko: Murexin France Sarl

67100 Strasbourg, 10 Rue Schertz  
Tél: +33 (0) 3 88 66 48 10,  
Fax: +33 (0) 3 88 66 50 73  
E-Mail: info@murexin.fr

## Švajčiarsko: Murexin AG

CH-8303 Bassersdorf, Hardstrasse 20  
Tel.: +41/44/877 70 30, Fax: +41/44/877 70 33  
E-Mail: info@murexin.ch