

# MUREXIN

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

## MUREXIN Systémové riešenie pre bazény

- inovatívne riešenia
- extrémne zaťaženie
- mimoriadne odolné

MUREXIN. To drží.



# „Chceme udržať vodu tam, kde patrí!“

Výstavba bazénov je vecou dôvery a skúseností. Bazény s Murexin systémovými riešeniami budú aj v tých najnáročnejších podmienkach vždy tesné!

**MUREXIN** systémové riešenia pre bazény ponúkajú najvyššiu kvalitu, jednoduchú aplikáciu a dokonale zladené prvky. Vďaka riešeniam od Murexinu sa bazény vyznačujú vysokou spoľahlivosťou a trvanlivosťou. Pre rôzne oblasti použitia a technické riešenia bazénov ponúka Murexin tie najoptimálnejšie výrobky a systémové riešenia.

## Vonkajšia izolácia

Základová vaňa z hydroizolačného betónu musí spĺňať normové podmienky pre aplikáciu MUREXIN systémových riešení pre izolovanie bazénov. Murexin odporúča na izolovanie proti zemnej vlhkosti hrubovrstvú izolačnú stierku 2K Standard a platne z extrudovaného polystyrénu XPS.

## Vnútorňá izolácia

Betónovú vaňu bazéna natrieť s penetračným náterom Murexin Hĺbkový základ LF 1 a následne nastierkovať Murexin Izolačná fólia DF 2K v predpísanej hrúbke vrstvy. V rohových spojoch a dilatačných škárach treba použiť Murexin Izolačná páska DB 70

## Obklad a dlažba

Po úspešnej kontrole tesnosti vnútornej hydroizolácie sa môže pristúpiť k lepeniu obkladov a dlažieb v bazéne. Na lepenie obkladov a dlažieb treba použiť lepiacu maltu s parametrami minimálne C2 S1.



V bazénoch so slanou alebo termálnou vodou odporúčame použiť Murexin Epoxidová lepiaca malta EKY 90. Na obkladanie / dláždenie by mali byť použité pretláčané alebo za sucha lisované keramické prvky s nasiakavosťou menšou ako 3%.

## Škárovanie

Všetky škáry v telese bazéna musia byť prenesené aj v dlažbe a obklade. Na škárovanie sa môže použiť Murexin Škárovacia malta Extrém FME 80 alebo Murexin Epoxidová Škárovacia malta FMY 90. Dilatačné škáry treba utesniť Murexin Silikónové tesnenie škár X - Bond MS-D 80 alebo Murexin Silikónové tesnenie škár pre mramor SIL 50. Treba zabezpečiť, aby tmel neprišiel do kontaktu s vodou, pokiaľ nevytvrдне. Pre kvalitné a dlhodobé funkčné vyhotovenie treba zabezpečiť, aby vytmelené škáry neboli predčasne vystavené zaťaženiu vodou.

## Systemové skladby materiálov Murexin pre Obklady v bazéne Funkčnosť a tesnosť



Epoxidová škárovacia malta **FMY 90**  
(Škárovacia malta **FM 60 Premium** +  
emulzia **FE 85**)



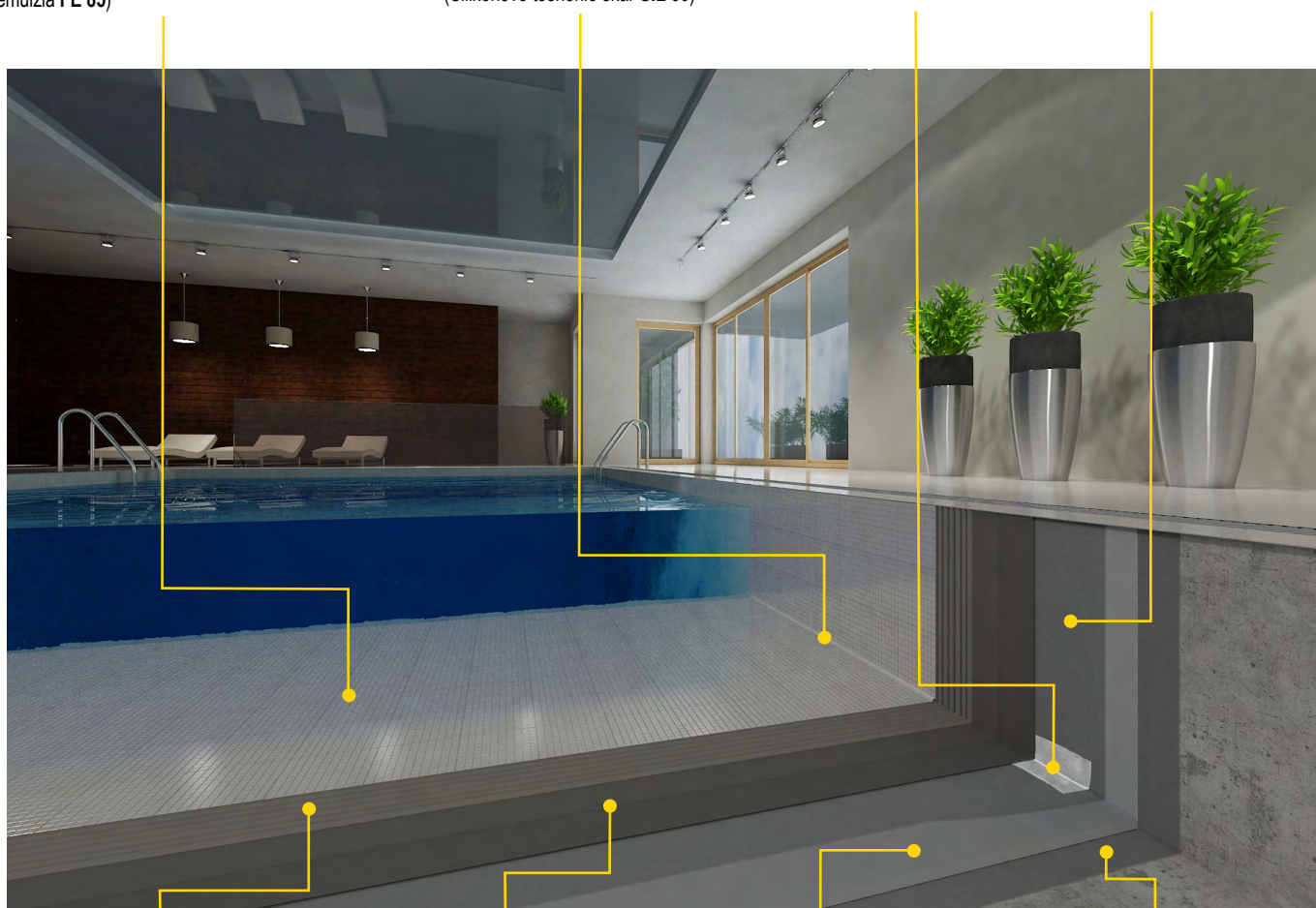
Škárovací tmel **X-Bond MS-D 80**  
+ škárovací povraz  
(Silikónové tesnenie škár **SIL 60**)



Izolačná páska **DBS 50**  
(Izolačná páska **DB 70**)



Hĺbkový základ **LF 1**



Pružná lepiaca malta šedá **KGF 65**  
(Epoxidová lepiaca malta **EKY 91**)



Izolačná fólia **DF 2K**  
(v 2 vrstvách)



Repol Jemná sanačná malta **SM 20**  
(Repol Hrubá sanačná malta **SM 40**;  
Repol Betónová stierka **BS 05 G**)



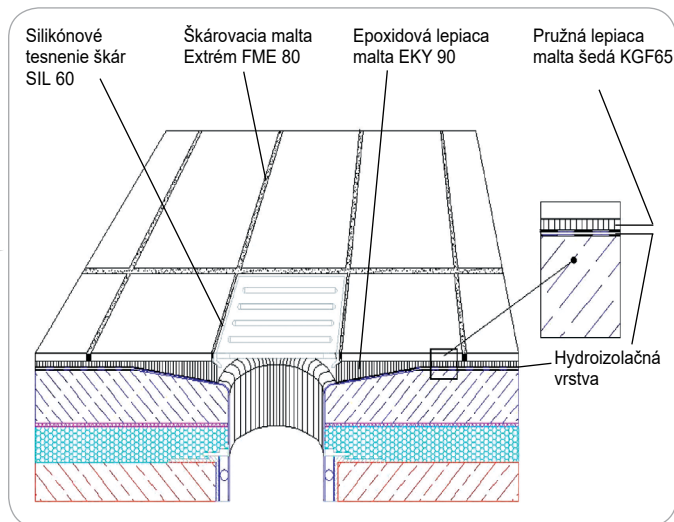
Repol adhézný povlak **HS 1**  
(Škárovací tmel **X-Bond MS-D 80**)

Uvedená skladba je odporúčaná, ale nedá sa všeobecne použiť pre všetky podmienky, ktoré môžu pri realizácii nastať.

## Detaily riešenia problémových miest izolácií

### Podlahová vpusť

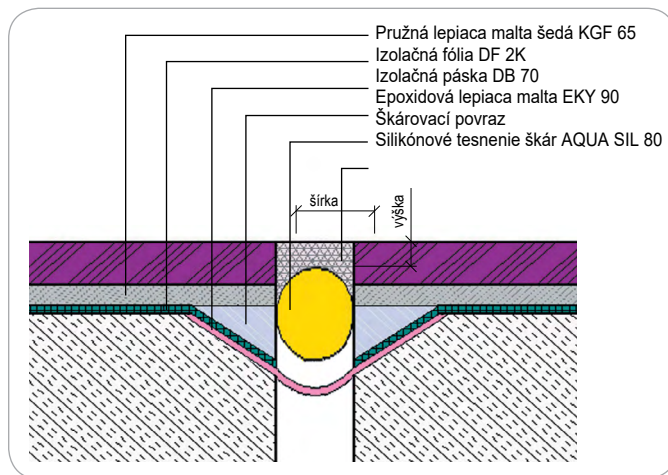
Pri podlahových vpustiach musia byť použité výhradne vpuste s prírubou. Príruba musí byť opatrená obrubou z tkaniny alebo fólie, na ktorú je možné napojiť okolitú hydroizolačnú vrstvu.



### Dilatačná škára

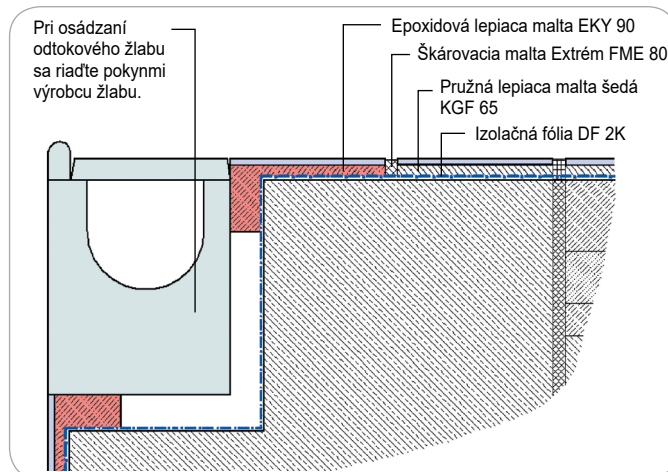
Pri realizácii dilatačných škár je potrebné poznamenať, niektoré zásady: škáry treba vyplniť s Murexin Škárovací povrazec. Treba sa vždy vyhnúť kontaktu tesniacich tmelov k spodnej časti škáry (trojstranná dotyková plocha), pretože vznikajúce pohyby sa môžu tmelom kompenzovať bez poškodenia len pri dvojstrannej dotykovej ploche (dlažba - dlažba) v spojení s pružným výplňovým materiálom v škáre (viď. detail).

Ďalšou zásadou je, že prierez tesniaceho tmelu v škáre má mať pomer strán cca šírka / výška = 2/1. Je to dané tým, že tesniaci tmel má pri menšej výške väčšiu pružnosť.



### Odtokový žlab

Bez ohľadu na typ ukončenia hornej bazénovej hrany na zadnej strane keramického odtokového žlabu je treba použiť utesnenie proti kapilárnemu vztlínaniu vody (Epoxidová lepiaca malta EKY 90).



# PRODUKTY

## Prípravné látky

### Híbkový základ LF 1



Penetračný náter na prípravu a skvalitnenie nasiakavých podkladov v interiéri a exteriéri. Vhodný pod Murexin lepiace malty a hydroizolácie.

**SPOTREBA** 0,15 kg/m<sup>2</sup>



### Izolačná fólia DF 2K



2-zložková, hydraulicky vytvrdzujúca, dlhodobou elastická, bezspojová hydroizolácia proti netlakovej a tlakovej vode pod keramické obklady a dlažby v interiéri a exteriéri pre vlhké priestory, bazény, terasy. Izoluje proti tlakovej vode z prednej strany: do 7 bar. Lepenie podkladov: cca 24 hod. Elasticita pri teplotách: od -35°C do + °C 80.

**SPOTREBA** cca 3 kg/m<sup>2</sup>/2 mm - tlaková izolácia

### Superzáklad D4 rapid



Jednozložkový na spracovanie, pripravený bezrozpušťačový, rýchlo tuhnúci adhézný mostík na báze špeciálnych disperzií. Vyniká veľkou priľnavosťou. Po zaschnutí zanecháva drsný povrch.

Obsahuje min. množstvo emisií, EC1. Pre lepšiu kontrolu aplikácie má žltú farbu.

**SPOTREBA** 0,1-0,15 kg/m<sup>2</sup>  
0,08-0,135 kg/m<sup>2</sup>



### 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.

Doplnkom sú aj komponenty na izolovanie rohov:  
Izolačná páska **DB 70 - vonkajší roh**  
Izolačná páska **DB 70 - vnútorný roh**

### Tekutá fólia 1KS



1- zložková, trvalo elastická, rozpúšťadlá neobsahujúca, bezspojová hydroizolačná membrána proti netlakovej vode pod keramické obklady a dlažby v sprchách a kúpeľniach. Použitie len v interiéri. Ľahko spracovateľná. Lepenie obkladov: cca po 24 hod. Celková hrúbka vrstvy min. 1,0mm, max. 2,0mm. Dodávaná v žltej farbe.

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



### Izolačná páska DBS 50



Samolepiaca izolačná páska, slúžiaca na premostenie a zaizolovanie rohov a kútov, systémový doplnok k Murexin tekutým hydroizoláciám.

### Profi tesniaca fólia PD 1K



Jednozložková, prášková, hydraulicky vytvrdzujúca, trvale pružná, paropriepustná, bezspojová hydroizolácia proti netlakovej a tlakovej vode (max.: 0,2bar) pod keramické obklady a dlažby v interiéri a exteriéri. Na izolovanie vlhkých priestorov, balkónov, terás a bazénov. Možnosť obkladania po 24 hod.

**Min. hrúbka 1 mm** pre netlakovú vodu, kúpeľne, sprchy

**Min. Hrúbka 2 mm** pre tlakovú vodu, balkóny a terasy bazény, do výšky vodného stĺpca max. 2 m

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



### Tesniaca manžeta DZ 35 mm DZ 70 mm



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

# PRODUKTY

## Obkladanie

### Pružná lepiaca malta Maximo M 41



Flexibilná, veľkým množstvom prísad zušľachtená prášková lepiaca malta so zníženým obsahom prachových častíc. Je vhodná na lepenie v interiéri aj exteriéri na lepenie keramických obkladov a dlažieb, veľkoformátových dosiek, jemnej kameniny, dlažieb s nasiakavosťou pod 0,5%, na lepenie obkladu na obklad, všetko aj pri zvýšenom statickom a tepelnom zaťažení.



Je vhodná na lepenie do lôžka 2-15 mm. Vďaka svojim tepelno akumuláčnym schopnostiam je mimoriadne vhodná na podlahové vykurovanie.

STN EN 12004 - Trieda C2 TE S1  
**SPOTREBA** cca 2,6 kg/m<sup>2</sup>

### Pružná lepiaca malta biela KWF 61 bezprašná



Biela, pružná, lepiaca malta s výrazne redukovaným množstvom prachových častíc, na lepenie obkladov dlažieb najmä so svetlých prírodných materiálov, sklenej mozaiky. Je vodo a mrazu vzdorná, je vhodná na podlahové vykurovanie.



Odporúčame pri lepení obkladov a dlažieb v bazénoch, fasádach, terasách.

STN EN 12004 Trieda C2 TE S1  
**SPOTREBA** 3,3 kg/m<sup>2</sup>

## Škárovanie

### Pružná lepiaca malta šedá KGF 65



Lepiacia malta na pružné lepenie obkladov a dlažieb metódou tenkovrstvého lôžka. Vodo a mrazuvzdorná. Vhodná na podlahové vykurovanie, lepenie obkladu na terasy, fasády a bazény, ako aj na lepenie obkladov na starý, súdržný obklad. Dodávaná aj vo variante s výrazne zníženou prašnosťou.



STN EN 12004 - Trieda C2 TE S1  
**SPOTREBA** cca 3,0 kg/m<sup>2</sup>, v závislosti od podkladu a typu, formátu obkladu

### Škárovacia malta Extrém FME 80



Vysoko chemicky odolná, 1- zložková škárovacia malta, vodo a mrazuvzdorná. Zvlášť vhodná pre plavecké bazény, vodojemy. Max šírka škáry 10mm. Spĺňa požiadavky DVGW - W270 (najvyššia odolnosť voči baktériám).



STN EN 13888  
**SPOTREBA** cca 0,5 kg/m<sup>2</sup>, podľa tvaru obkladu a šírky škáry

### Epoxidová lepiaca malta EKY 90



Dvojzložková epoxidová malta na tenkovrstvé lepenie všetkých zaťažiteľných materiálov. Je vhodná do potravinárskych prevádzok, je vodotesná, mrazuvzdorná, bezrozpúšťadlová, odolná voči baktériám, stárnutiu a chemikáliam. Spĺňa požiadavky DVGW - W270 (najvyššia odolnosť voči baktériám).



STN EN 12004 - Trieda R2 T  
**SPOTREBA** cca 3,5 kg/m<sup>2</sup>

### Škárovací tmel X-Bond MS-D 80



Jednozložkový, dlhodobý UV a počasie odolný, vodotesný, pretierateľný tmel na báze MS - polymérov. Neobsahuje rozpúšťadlá, izokyanáty, ani silikóny. Vďaka špeciálnej receptúre dlhodobý odoláva baktériám a plesniam. Pre použitie v interiéri a exteriéri na vyplňanie škár na stenách a podlahách medzi keramickými obkladmi a dlažbami, ako aj na vyplňanie škár medzi keramickými obkladmi a príslušenstvom, ako sú vane, rámy dverí, sprchovacie vaničky. Ideálny do bazénov a na prírodný kameň.



**SPOTREBA** 310 ml / cca 10 bm pri šírke škáry 5 mm

### Hydroizolačná lepiaca malta DKM 95



Hydroizolačná, jednozložková, paropriepustná lepiaca malta. Ideálna na vytvorenie celoplošných, celistvých, hydroizolácií v interiéri a exteriéri priamo pod keramický obklad, alebo dlažbu, so stredným až veľkým mechanickým a tepelným zaťažením. S DKM 98 je možné vytvoriť hydroizoláciu a aj lepiť dlažbu. Každý krok je nutné urobiť samostatne.



STN EN 12004 Trieda CM O2P; C2 E S2  
**SPOTREBA IZOLÁCIA** cca 1,5 kg/m<sup>2</sup>/1mm hr. vrstvy  
**SPOTREBA LEPENIE** cca 3,9 kg/m<sup>2</sup>

### Silikónové tesnenie škár pre mramor SIL 50



Neutrálny, silikónový tmel na vyplnenie škár pre mramor a prírodný kameň. UV odolný, atibakteriálny, protiplesňový. Vhodný aj pre trvalé pôsobenie vodou. Tepelná odolnosť od -50 do +180 OC. Pri pôsobení radónu farebne stály.



**SPOTREBA** 310 ml / cca 10 bm pri šírke škáry 5 mm

# PRODUKTY

## Škárovanie

### Emulzia pre škárovacie malty FE 85



Syntetická disperzia pre zvýšenie pružnosti, vodoodpudivosti a chemickej odolnosti Murexin škárovacích hmôt. Pre použitie v interiéri a exteriéri, na zlapšenie vlastností Murexin škárovacích hmôt pri zvýšenom statickom, tepelnom a chemickom zaťažení pri pokládke obkladov a dlažieb na podlahové kúrenie, terasy, balkóny ako aj pri použití v bazénoch, priemyselných kuchyniach.

**SPOTREBA** v závislosti na použitej škárovacej hmote, zámesová voda sa úplne nahrádza emulziou FE 85

### Epoxidová škárovacia malta FMY 90



Dvojzložková epoxidová škárovacia malta na škárovanie obkladov a dlažieb. Je vhodná do potravinárskych prevádzok, je vodotesná, mrazuvzdorná, bezospúšťadlová, odolná voči baktériam, starnutiu a chemikáliam. Na objednávku tónovateľná v RAL farbách.

STN EN 13888 Trieda RG

**SPOTREBA** cca 1 kg/m<sup>2</sup>, podľa tvaru obkladu a šírky škáry



### Škárovacia malta FM 60 Premium Classic Škárovacia malta FM 60 Premium Trend

Prášková, vode a mrazu odolná, pružná škárovacia malta s výrazným vodoodpudivým efektom, výbornou oteru odolnosťou a z výrazne redukovaným množstvom prachových častí. Vďaka prepracovanej receptúre sa veľmi ľahko spracováva a vytvára farebne rovnomerné škáry.

**SPOTREBA** 0,2 - 0,9 kg/m<sup>2</sup>, podľa tvaru obkladu a šírky škáry

**UPOZORNENIE** Použitie jedine s Emulzia pre škárovacie malty FE 85



## Čistenie a ošetrovanie

### Kyselinový čistič Colo SR 30



Kyselinu obsahujúci špeciálny čistič určený na účinné odstránenie cementových, vápenných a všetkých anorganických nečistôt. Vhodný do interiéru a exteriéri. Vďaka špeciálnej, korózií brániacej prísade, je vhodný na ošetrovanie kovových povrchov ako aj na strojné čistenie.

**SPOTREBA** podľa znečistenia povrchu

### Alkalický čistič Colo AR 30



Špeciálny alkalický čistič na účinné odstránenie organických nečistôt v interiéri a aj exteriéri. Účinne odstraňuje zvyšky voskov, olejov a iných masťot. Vďaka špeciálnej receptúre s inhibítormi oxidácie, je vhodný aj na citlivé povrchy, ako napr. pozinkované povrchy (nepoškodzuje pozinkovanú ochrannú vrstvu).

**SPOTREBA** 1 l / cca 20 m<sup>2</sup>

### Híbkový čistič Colo GR 20



Jemný čistič na odstránenie bežných domácich nečistôt. Jemný a neutrálny voči pokožke. Vhodný na čistenie v interiéri a aj exteriéri. Odstraňuje masťoté nečistoty, oleje, sadze z podkladu. Colo GR20 je určený na každodennú údržbu všetkých bežných podkladov. Produkt je koncentrovaný.

**SPOTREBA** 1 l / cca 100 m<sup>2</sup>

### Odstraňovač epoxidových škárovacích mált ERY 92



Rozpúšťadlá obsahujúci, kyslý čistič určený na odstránenie zvyškov epoxidových škárovacích mált po zaškárovaní keramických obkladov a dlažieb, ako aj mozaiky a prírodného kameňa.

**SPOTREBA** cca 1 l / 15 m<sup>2</sup> pri glazovaných dlaždiciach



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

**Murexin s.r.o.**

Magnetová 11, Bratislava 831 04  
Tel.: +421/2/492 77 245  
E-Mail: [murexin@murexin.sk](mailto:murexin@murexin.sk)  
[www.murexin.sk](http://www.murexin.sk)

**Rakúsko: Murexin AG (Zentrale)**

Headquarter and distribution, Germany, France, Italy  
and International  
A-2700 Wiener Neustadt  
Franz von Furtenbach Straße 1  
Tel.: +43/2622/27 401-0, Fax: +43/2622/27 401-187  
E-Mail: [info@murexin.com](mailto: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](mailto: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@murexin.cz](mailto:murexin@murexin.cz)

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

MUREXIN Polska Sp. z o.o. 31-320 Kraków ul.  
Slowicza 3  
Tel: +48 12 265 01 10 Fax: +48 12 311 01 41  
E-mail: [logistyka@murexin.pl](mailto:logistyka@murexin.pl)  
E-Mail: [biuro@murexin.pl](mailto:biuro@murexin.pl)

**Slovinsko: 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](mailto:info@murexin.si)

**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](mailto:info@murexin.ch)

**Rusland: 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](mailto:info@murexin.ru)



Tlačové chyby vyhradené. Vydanie: 4/2018.

Upozorňujeme, že použité fotky sú symbolické fotky a objekty na nich nemusia byť výhradne realizované našimi produktmi, ale iba ukazujú oblasti použitia, pokiaľ nie sú výslovne uvedené ako referenčné objekty.