



MUREXIN
www.murexin.com

Murexin Systémové riešenia pre bazény

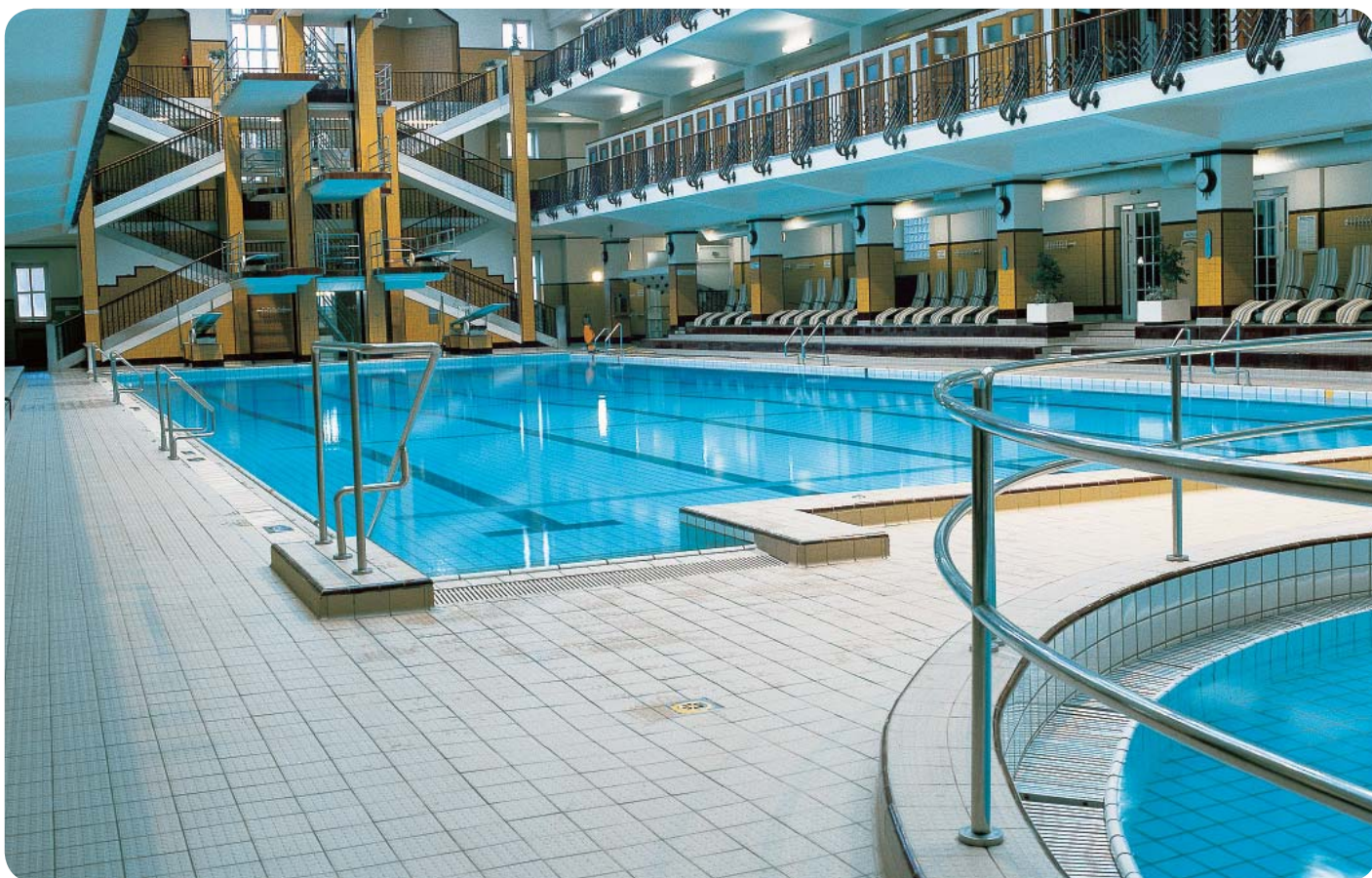
inovatívne riešenia • extrémne zaťaženia • mimoriadne odolné





„Chceme udržať vodu tam, kde patrí!“

Výstavba bazénov je vecou dôvery a skúsenosti. 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 štandard 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. Po dokončení vnútornej

hydroizolácie by malo prebehnúť naplnenie bazéna vodou a dvojtýždňové testovanie funkčnosti hydroizolácie.

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 (napr. Pružná lepiaca malta šedá KGF 65 - C2 TE S1). V bazénoch so slanou alebo termálnou vodou odporúčame použiť Murexin Epoxidová lepiaca malta EKY 90. Na obkladanie / dlaždenie 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 AQUA SIL 80 alebo Murexin Silikónové tesnenie škár pre mramor SIL 50. Treba zabezpečiť, aby tmel neprišiel do kontaktu s vodou, pokiaľ nevytvrdne. Pre kvalitné a dlhodobé funkčné vyhotovenie treba zabezpečiť, aby vytmelené škáry neboli predčasne vystavené zaťaženiu vodou.



Prehľad výrobkov:

Príprava

Hĺbkový základ LF 1



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

Spotreba: 0,15 kg/m²



> s nízkym obsahom emisií

Izolačná fólia DF 2K



Hydraulicky tuhnúca 2-zložková hydroizolácia dlhodobu elastická, paropriepustná, bezspojová, bez obsahu rozpúšťadiel proti vlhkosti pod obklady, pre vlhké priestory ako 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. Minimálna hrúbka vrstvy 2 mm.

Spotreba: cca 1,5 kg/m²/1 mm hrúbky vrstvy

> vhodná pre bazény

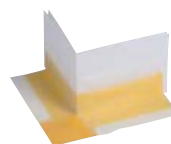
Izolačná páska DB 70



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.

Vonkajší roh

Vnútorňný roh



> pružná s kaširovaním

Obkladanie

Pružná lepiaca malta šedá KGF 65



Lepiaci malta na pružné lepenie obkladov a dlažieb metódou tenkovrstvého lôžka. Voda a mrazuvzdorná. Vhodná na podlahové vykurovanie, lepenie obkladu na terasy, fasády a bazény, ako aj na lepenie obkladov na starý, súdržný obklad.

Spotreba: cca 3,0 kg/m², v závislosti od podkladu a typu, formátu obkladu



> veľmi dobrá spracovateľnosť

Pružná lepiaca malta KL 1



Mrazuvzdorná, hydraulicky vytvrdzujúca, veľmi výdatná, pružná lepiaca malta s výbornou tepelno-akumulačnou schopnosťou. Na lepenie keramických materiálov ako napr. gres, prírodný kameň, tehlové obklady, mozaika, kamenina a pod v hrúbke vrstvy 2- 15 mm. Vhodná pre všetky bežné stavebné podklady, špeciálne na lepenie dlažby na vykurované potery.

Spotreba: cca 2,2 kg/m², v závislosti od podkladu a typu, formátu obkladu



> pre vonkajšie aj vnútorné použitie

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. Splňa požiadavky DVGW - W270 (najvyššia odolnosť voči baktériám).

Spotreba: cca 3,0 kg/m², v závislosti od podkladu a typu, formátu obkladu



> odolná voči baktériám

Pružná lepiaca malta Maximo M 41



Flexibilná, veľkým množstvom prísad zušľachtená prášková lepiaca malta so zníženým obsahom prachových častíc. Vďaka tepelno-akumulačným vlastnostiam pomáha vytvárať príjemnú izbovú klímu. 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-akumulačným schopnostiam je mimoriadne vhodná na podlahové vykurovanie.

Spotreba: cca 2,2 kg/m², v závislosti od podkladu a typu, formátu obkladu



> znížená prašnosťou a menšia spotreba

**MUREXIN**

www.murexin.com

Prehľad výrobkov:

Škárovanie

Škárovacia malta Extrém FME 80



Vodo a mrazuvzdorná chemicky odolná dvojzložková škárovacia malta pre steny a podlahy v interiéri a exteriéri. Na škárovanie keramických obkladov a dlažieb so šírkou škáry 2 - 10mm. Ideálna na použitie do bazénov, do priestorov trvalo zaťažovaných vodou, alebo slanými roztokmi, veľkokuchyne, autoumyvárne, a iné priemyselné prevádzky. Splňa požiadavky DVGW - W270 (najvyššia odolnosť voči baktériám).



Spotreba: cca 0,5 kg/m², podľa tvaru obkladu a šírky škáry

> splňa požiadavky DVGW - W270

Epoxidová škárovacia malta FMY 90



Vodotesná, mrazuvzdorná, baktériám odolná, dvojzložková epoxidová škárovacia malta bez obsahu riedidiel s veľkou chemickou odolnosťou. Na škárovanie v interiéri a exteriéri pre šírky škár 3 až 10 mm. Vhodná pre škárovanie keramických obkladov, dlažieb, obkladových dosiek, mozaiky a jemnej kameniny. Ideálna do potravinárskych prevádzok, prevádzok so zvýšeným namáhaním vodou, alebo chemikáliami. Vhodná aj do nádrží s pitnou vodou. Splňa najprísnejšie kritéria odolnosti voči baktériám a kritéria chemických odolností.

Spotreba: cca 1 kg/m², podľa tvaru obkladu a šírky škáry

> dostupná v 120 RAL farbách

Silikónové tesnenie škár AQUA SIL 80



Silikónový tmel na utesnenie spojovacích a dilatačných škár v mokrych priestoroch aj trvalo umiestnených pod vodou napr. bazény a vodojemy. Odolný proti UV žiareniu a voči baktériám a plesniam.

Spotreba: 310 ml / cca 10 bm pri šírke škáry 5 mm

> odolný riasam, morskej a termálnej vode

Silikónové tesnenie škár pre mramor SIL 50



Vodotesný, trvalo pružný, UV žiareniu odolný silikónový tmel určený predovšetkým pre utesnenie škár v obkladoch a dlažbách zhotovených z prírodného mramoru, granitu, terazza v interiéri a exteriéri. Vhodný pre škárovanie namáhaných škár a spojov, aj trvale zaťažovaných vodou.

Spotreba: 310 ml / cca 10 bm pri šírke škáry 5 mm

> odolný baktériám a riasam

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, koróziu brániacej prísadke, je vhodný na ošetrovanie kovových povrchov ako aj na strojné čistenie.

Spotreba: podľa znečistenia povrchu

> neobsahuje kyselinu chlorovodíkovú

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 masntôt. Vďaka špeciálnej receptúre s inhibítormi oxidácie, je vhodný aj na citlivé povrchy, ako napr. pozinkované povrchy (nepoškodzuje pozinkovanú ochrannú vrstvu).

Spotreba: 1 l / cca 10 m²

> spoľahlivo odstráni staré vrstvy vosku

Hĺbkový 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 masné nečistoty, oleje, sadze z podkladu. Colo GR20 je určený na každodennú údržbu všetkých bežných podkladov. Produkt je koncentrovaný.

Spotreba: 1 l / cca 100 m²

> vysoko účinný a šetrný k životnému prostrediu

Údržbový prostriedok Cura WP 7



Jemne alkalický, mydlový čistič so špeciálnymi prísadami na jednoduché a účinné čistenie. Použitie iba v interiéri na pravidelnú údržbu rôznych keramických povrchov, epoxidových a PU podláh, nalakovaných parketových podláh, prírodného kameňa. Produkt je koncentrát, nízka spotreba.

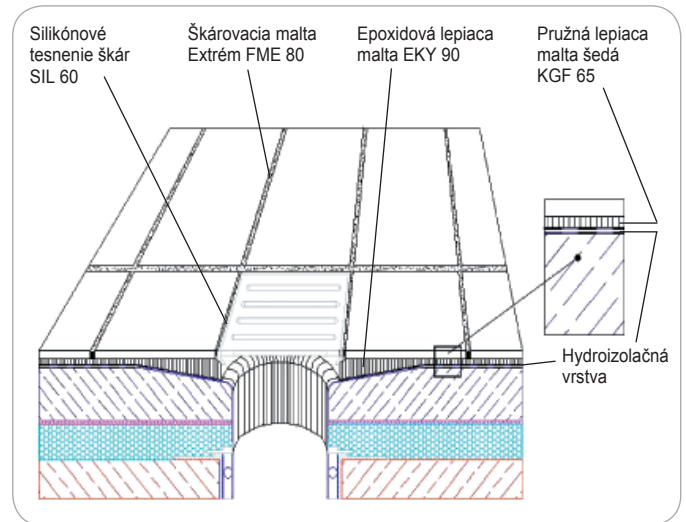
Spotreba: 1 l / cca 100 m²

> vhodný pre strojné čistenie

Detaili riešenia problémových miest izolácií

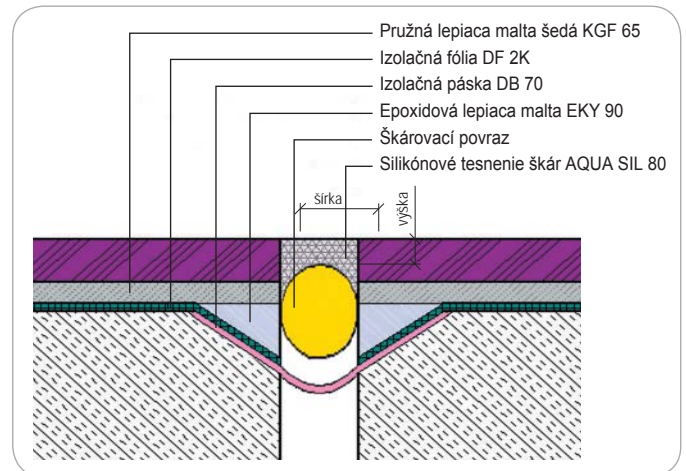
Podlahová vpusť

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



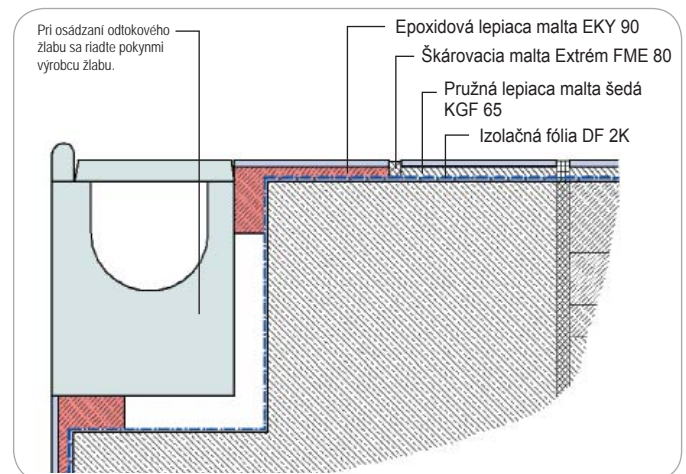
Dilatačná škára

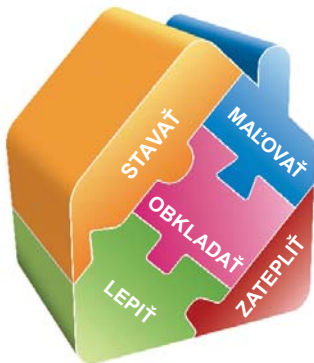
Pri realizácii dilatačných škár je potrebné poznamenať, niektoré zásady: škáry treba vyplniť s Murexin Škárovací povrazec. Treba sa vždy vyhnúť kontaktu tesniacich tmelov k spodnej časti škáry (trojstranná dotyková plocha), pretože vznikajúce pohyby sa môžu tmelom kompenzovať bez poškodenia len pri dvojstrannej 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 $\text{šírka} / \text{výška} = 2/1$. 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 vztlánaniu vody (Epoxidová lepiaca malta EKY 90).





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

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.

SL-03-2310 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 Bässersdorf, Hardstrasse 20
Tel.: +41/44/877 70 30, Fax: +41/44/877 70 33
E-Mail: info@murexin.ch