

MUREXIN

www.murexin.com

MUREXIN Izolačné - systémy

- Podzemné steny
- Terasy
- Plavecké bazény
- Nádrže na pitnú vodu
- Závodné kuchyne

MUREXIN. To drží.



Zosúladené izolačné systémy od MUREXINU

Podľa oblasti použitia a typu pôsobenia vody má Murexin k dispozícii špecializované izolačné systémy pre dané podmienky. Základom každého navrhovaného izolačného opatrenia je presné stanovenie predpokladaného typu zaťaženia vodou, ktoré určí odborník na základe dostupných údajov a meraní. Popri vyváženom pomere nákladov a úžitku je predovšetkým nevyhnutné správne technické prevedenie izolačného opatrenia.



Každá budova, ktorá je podpivničená, alebo je postavená na zemi, musí byť dostatočným spôsobom izolovaná proti vode. Prítom sa rozlišujú tieto typy zaťaženia vodou: zemná vlhkosť alebo tlaková voda, prípadne zachytená/nezachytená vsakujúca voda.

Zemná vlhkosť - voda vyskytujúca sa vždy v pôde. Ide o kapilárnu, nasiaknutú a viazanú vodu. Z tohto dôvodu by sa vždy malo vychádzať zo zemnej vlhkosti ako z najmenšieho zaťaženia vodou.

Zachytená vsakujúca voda alebo tlaková voda, skôr známa ako podzemná, sa nachádza v rôznych hĺbkach a druhoch pôdy. Je to voda, ktorá vyvíja tlak na podzemnú časť stavby.

Vsakujúca voda môže byť buď **zachytená**, alebo **nezachytená**. V prípade, že je pôda menej priepustná, vsakujúca voda sa vzdúva pred podzemnou časťou stavby a tým pádom voda vyvíja hydrostatický tlak. Nezachytená vsakujúca voda postupne prechádza vrstvami zeminy vďaka čomu sa nevzdúva. Tento typ sa opätovne vytvára pomocou zrážok. Zachytená voda predstavuje väčšie zaťaženie.

Izolačné systémy od Murexinu

Stavebno-technický vývoj v posledných rokoch priniesol do praxe veľké množstvo materiálov a riešení na izolovanie podzemných alebo nadzemných častí stavieb ktoré sú zaťažované vodou. V tomto prospekte Vám prinášame prehľadne zoradené jednotlivé systémové riešenia Murexin pre rôzne typy realizácie izolovania proti vode.

Produkty pre rôzne typy realizácie:

- zvislé a vodorovné izolovanie pre rôzne stupne zaťaženia vodou - perimeter, pivnice (Systém 1)
- Nebitúmenové riešenia (Systém 2)
- Špeciálne riešenia (Systém 3)
- Izolovanie nádrží na vodu (Systém 4)
- Utesnenie škár (Systém 5)

Výhody systémových riešení:

- vzájomné zosúladenie jednotlivých produktov
- vhodné pre rôzne použitia
- dobrý pomer cena-výkon
- efektívne spracovanie
- istota vzájomnej kompatibility výrobkov
- testované systémy pre jednotlivé typy použitia

Požiadavky na produkty pre izolovanie podzemných častí stavieb

Od roku 2014 stanovuje norma DIN 18195 štyri stupne zaťaženia vodou a upravuje, ktoré materiály sa musia použiť a ako sa musia predpisovo realizovať izolačné práce pre daný typ zaťaženia. Norma sa v bodoch 4 - 6 zaoberá navrhovaním hydroizolácií pri rôznych typoch zaťaženia vodou:

- Časť 4: Hydroizolácie proti zemnej vlhkosti (kapilárnej a viazanej vode) a nevzdúvajúcej sa vsakujúcej vode na základovej doske a stenách
- Časť 5: Hydroizolácie proti netlakovej vode na vodorovných konštrukciách a vo vlhkých priestoroch
- Časť 6: Hydroizolácie proti vonkajšej tlakovej vode a vzdúvajúcej sa vsakujúcej vode

Jednotlivé systémy Murexin sú navrhnuté tak, aby spĺňali predpísané normové požiadavky pre dané záťažové podmienky. V návaznosti na DIN 18195 je európska harmonizovaná norma EN 15814, ktorá definuje požiadavky na hrubé povlaky z asfaltov modifikovaných polymérom (PMBC) a predpisuje náležitosti vyhlásenia o parametroch týchto výrobkov.

Stále však ostáva dôležitou podmienkou kvalitnej a funkčnej izolácie je odborné a precízne remeselné prevedenie. Vzájomným spojením kvalitných materiálov a precíznej realizácie vieme vylúčiť následné škody, ktoré môže napáchať voda.

Podstatné vlastnosti PMBC pre hydroizolácie podzemných častí stavieb:

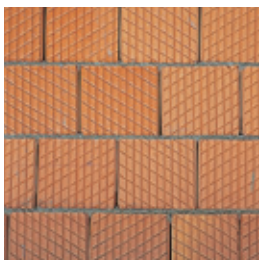
Podstatné vlastnosti	Požiadavky			
Vodotesnosť	trieda W1 ≥ 24h pri 0,0075 N/mm ² hr. vrstvy bez výstuhu ≥ 3mm	trieda W2A ≥ 24h pri 0,075 N/mm ² hr. vrstvy s výstuhou ≥ 4mm	trieda W2B ≥ 24h pri 0,075 N/mm ² hr. vrstvy bez výstuhu ≥ 4mm	
Schopnosť premostenia trhlín	trieda CB 0 žiadne požiadavky	trieda CB 1 žiadne porušenie trhliny šírky ≥ 1 mm hr. vrstvy ≥ 3mm	trieda CB 2 žiadne porušenie trhliny šírky ≥ 2 mm hr. vrstvy ≥ 3mm	
Odolnosť voči vode	žiadne zafarbenie vody, žiadne oddelenie výstuže			
Pružnosť pri nízkych teplotách	žiadne trhliny			
Rozmerová stabilita pri vysokých teplotách	žiadny sklz, žiadne stečenie			
Reakcia na oheň	triedy podľa normy EN 13501-1 (A až E)			
Pevnosť v tlaku	trieda C0 žiadne požiadavky	trieda C1 0,06 MN/m ² hr. vrstvy bez výstuhu ≥ 3mm	trieda C2A 0,3 MN/m ² hr. vrstvy s výstuhou ≥ 4mm	trieda C2B 0,3 MN/m ² hr. vrstvy bez výstuhu ≥ 4mm

Príprava podkladu

Pre dokonalé vyhotovenie izolácie stavby je mimoriadne dôležité, aby bol správne pripravený podklad. Musí byť nezmrznutý, pevný, nosný, tvarovo stály, bez prachu, špiny, oleja, mastnoty, bez odformovacej zmesi a voľných častí. Izoláciu je možné realizovať na suché alebo matne vlhké povrchy.

Vhodný podklad

Murexin hrubovrstvé izolačné stierky je možné aplikovať na všetky minerálne podklady.



Dierovaná tehla



Plná tehla



Vápenná omietka

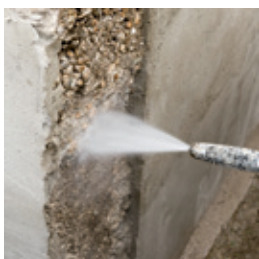


Betón



Pórobetón

Príprava vhodných podkladov



Podklad očistíme tlakovou vodou

Na súdržný podklad nanieseme adhézy mostík **Repol HS 1**Nerovnosti vyspravíme pomocou sanačných mált **Repol**.

Nanesenú maltu vyrovnáme pomocou laty

V styku základ / stena zhotovíme fabión zo sanačných mált **Repol**.

Betonová stierka Repol BS 05 G

- mrazuvzdorná
- vysoká prídržnosť
- pripravená sucha zmes



Popis výrobku

Jemná, prášková, hydraulicky tuhnúca, zušľachtená stierková hmota odolávajúca mrazu a poveternostným vplyvom.

Použitie

V interiéri aj exteriéri na opravy nerovností, kavern, štrkových hniezd, poškodených hrán, ukotvenie voľnej výstuže a vyplnenie dutín po montážnych prácach pri výrobe prefabrikátov, pohľadového betónu apod.

Jemná sanačná malta Repol SM 20 Hrubá sanačná malta Repol SM 40 Ľahká malta Repol LM 20

- neobsahujú chloridy a chromány
- prísadami zušľachtené
- na vodorovné/zvislé plochy



Popis výrobku

Práškové, sanačné malty s vynikajúcou príľnavosťou k betónu. Obsahujú len malé množstvo chromanov, neobsahujú chloridy a vďaka svojmu modulu pružnosti sú obzvlášť vhodné na sanačné práce.

Použitie

Vhodné na použitie v interiéri a exteriéri na opravu a úpravu tvaru alebo vzhľadu pri údržbe železobetónových konštrukcií a stavebných dielov (napr. stropov, stien, rohov a hrán balkónových konštrukcií, hotových betónových dielov a fasád). Nanášajú sa ručne alebo striekaním na zvislé plochy a vodorovné plochy zhora a aj zdola.

System 1:

Izolovanie podzemných častí stavieb

Aby sa zabránilo škodám na podzemných častiach stavby, je potrebné poznať a vyhodnotiť typy zaťaženia vodou, ktoré sa dajú na stavbe očakávať. Podľa zvoleného zaťažovacieho stavu sa môže pristúpiť k izolačným prácam.

Murexin má k dispozícii špeciálne produkty pre všetky typy zaťaženia vodou. Ide o hrubovrstvé bitúmenové izolačné stierky, ktoré sú z väčšej časti zo súdržného, elastického, surového bitúmenu, polymérov, spevňujúcich látok a tixotropných prísad.

Tieto materiály sa nanášajú murárskym hladítkom celoplošne bez spojov. Sú vhodné na podlahy a steny. Nie je potrebné ich následne omietať a je možné ich nanášať aj na mierne vlhký podklad.

Murexin ponúka podľa druhu spracovania 1- a 2-zložkové materiály. 1-zložkové (1K) sú pripravené na okamžité spracovanie bez nutnos-

ti miešania. Použité a dobre uzavreté balenia sa môžu kedykoľvek znova použiť. 2-zložkové materiály (2K) sa musia premiešať, majú tomu zodpovedajúcu dobu spracovania, ale naproti tomu rýchly čas tuhnutia vďaka čomu sú už krátko po spracovaní odolné proti poveternostným vplyvom.

Výhody materiálov, ktoré oceníte

- bez obsahu rozpúšťadiel
- schopnosť premostenia trhlín
- vodotesnosť proti tlakovej vode
- skúšané podľa STN EN 15814



Vyrovnanie podkladu pomocou sanačných mált **REPOL**.



Použijeme penetračný náter **111 N** alebo **AG 3**.



Náter nanášame valčekom alebo štetkou.



Necháme predpísaný čas vyschnúť ...



... potom nanesieme hrubovrstvú izolačnú stierku, ...



... do ktorej vložíme sklotextilnú tkaninu.



Pásky tkaniny dávame s prelahom, v rohoch priebežne.



Po vytvrdnutí 1. vrstvy nanášame 2. vrstvu.



Po vytvrdnutí 2. vrstvy lepíme izolačné dosky.



Lepiacu hmotu nanesieme po obvode + 3 body uprostred.

Penetrácia

Izolačný náter **111 N** alebo Izolačný základ **AG 3**

Hrubovrstvá stierka

Hrubovrstvá izolačná stierka **1K PS**, Hrubovrstvá izolačná stierka **1K Express**, Hrubovrstvá izolačná stierka **2K Standard**, Hrubovrstvá izolačná stierka **2K PS**

Prehľad použitia Murexin hrubovrstvých izolačných stierok			
Produkt	Pre zaťaženie typu	Vyhotovenie	Špecifikácia produktu
Hrubovrstvá izolačná stierka 1K PS	DIN 18 195 - bod 4 a 5	1-zložková	pripravená na spracovanie, plnená polystyrénom
Hrubovrstvá izolačná stierka 1K Express	DIN 18 195 - bod 4 až 6	1-zložková	rýchlo odolná voči dažďu, striekateľná, vyšší podiel sušiny
Hrubovrstvá izolačná stierka 2K Standard	DIN 18 195 - bod 4 až 6	2-zložková	premostenie trhlín, vystužená vláknami, vysoko pružná
Hrubovrstvá izolačná stierka 2K PS	DIN 18 195 - bod 4 a 6	2-zložková	premostenie trhlín, plnená polystyrénom, vysoko pružná

Poznámka: Nebitúmenové systémy pozri na strane 9 - 11.

Typy zaťaženia vodou:

Výber správneho izolačného systému závisí od typu zaťaženia vodou. Len správne vyhodnotenie typu zaťaženia vodou umožní trvale funkčnú hydroizoláciu stavby. DIN 18 195 rozlišuje v častiach 4-6 zaťaženie vodou, podľa nasledujúcich štyroch typov:

Typ zaťaženia: Zemná vlhkosť, DIN 18195 bod 4

Zemná vlhkosť je v pôde kapilárne viazaná voda. Kapilárnymi silami táto voda vzlína hore. Zemná vlhkosť je neustále prítomná v pôde a predstavuje najmenšie zaťaženie. Toto najmenšie zaťaženie sa môže akceptovať iba vtedy, keď je zem v stavebnej jame tvorená nesúdržnou zeminou, ktorá zasahuje do dostatočnej hĺbky pod základy. To isté platí aj pre zásyp okolo podzemnej časti stavby. To je napríklad piesok alebo štrk s hodnotou súčiniteľa filtrácie (k_f) minimálne $k_f > 10^{-4}$ m/s. Povrchová a dažďová voda môže potom voľne vsakovať až k hladine podzemnej vode bez toho, aby vyvíjala hydrostatický tlak na izoláciu.

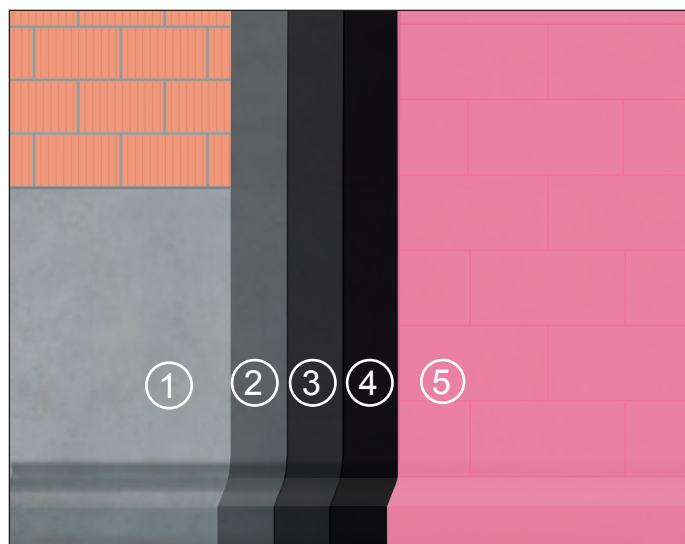
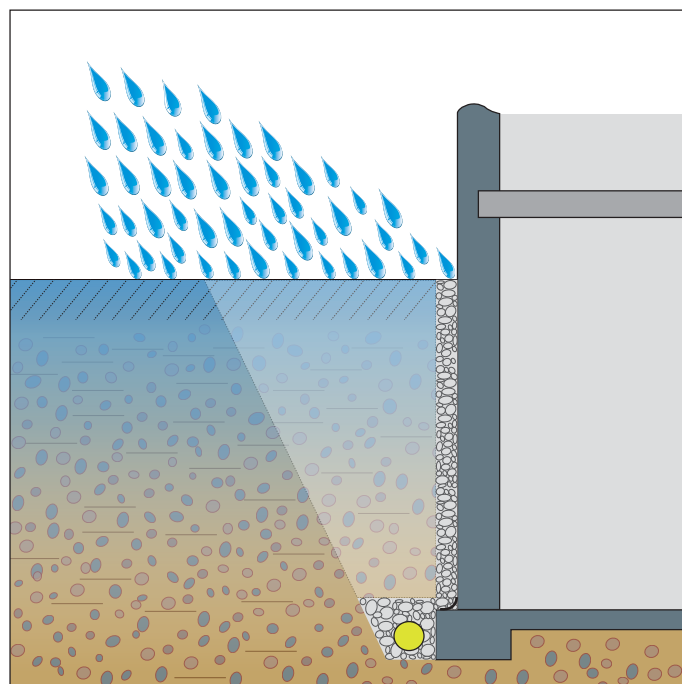
DIN 18195 bod 4 - Hydroizolácie proti zemnej vlhkosti a nezachytenej vsakujúcej vode

Oblasť použitia

Táto časť normy platí pre izolácie stavieb a častí stavieb z bitúmenových materiálov a PVC fólií proti existujúcej kapilárne viazanej vode v pôde (kapilárna voda, nasiakavá voda). S takýmto vlhkosťným zaťažením sa môže počítať len vtedy, keď sa zásyp okolo spodnej stavby a podklad pod základmi skladá z veľmi priepustnej zeminou. Pri málo priepustných zeminách musí byť trvale funkčná drenáž podľa DIN 4095.

Požiadavky

Izolácie musia chrániť spodnú stavbu a jej časti proti zvonka pôsobiacej zemnej vlhkosti a steny, ktoré sú v kontakte so zeminou proti nezachytenej vsakujúcej vode. Musia byť odolné proti vodným roztokom vyplavovaným z malty alebo betónu.



- ① Vyspravenie podkladu:
(postup vyhotovenia - pozri str. 4)
Murexin sanačné malty **Repol**
- ② Penetračný náter:
Izolačný náter 111 N alebo Izolačný základ **AG 3**
- ③ Hrubovrstvá izolačná stierka:
Hrubovrstvá izolačná stierka **1K PS**
- ④ Hrubovrstvá izolačná stierka:
Hrubovrstvá izolačná stierka **1K PS**
- ⑤ Lepenie XPS-platní:
Hrubovrstvá izolačná stierka **2K Standard** alebo Hrubovrstvá izolačná stierka **2K PS**

Typ zaťaženia: Nezachytená vsakujúca voda DIN 18195 bod 5

Nezachytená vsakujúca voda si vyžaduje rovnaký typ izolácie ako zaťažovací stav pri zemnej vlhkosti. Aby tento zaťažovací stav trvale vyhovoval, musí byť vybudovaný drenážny systém v oblasti stien a základov podľa DIN 4095. Norma predpisuje vyhotovenie kompletného drenážneho systému, ktorý má pozostávať z obvodovej drenáže v oblasti základov a stenových drenážnych elementov, ktoré majú zároveň plniť funkciu ochrany izolácie.

DIN 18195 bod 5 - Hydroizolácie proti netlakovej vode na vodorovných konštrukciách a vo vlhkých priestoroch

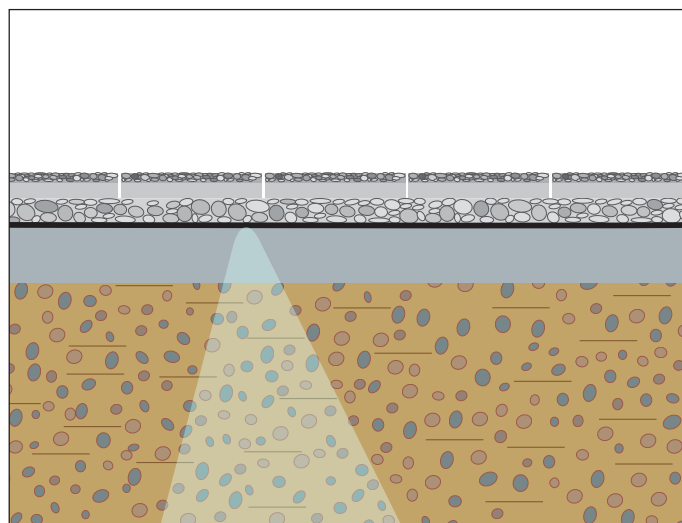
Oblasť použitia

Táto časť normy platí pre izolovanie balkónov a častí bytových domov ako sú, vlhké priestory bytových domov, pochôdzne ploché strechy, zatravnené strechy, nepochôdzne strechy voľne vystavené poveternostným vplyvom bez pevnej nášlapnej vrstvy. S takýmto zaťažením vodou sa môže počítať len vtedy, keď sa zásyp pod základmi a ich okolí skladá z veľmi priepustnej zeminou. Pri málo priepustných zeminách musí byť trvale funkčná drenáž podľa DIN 4095.

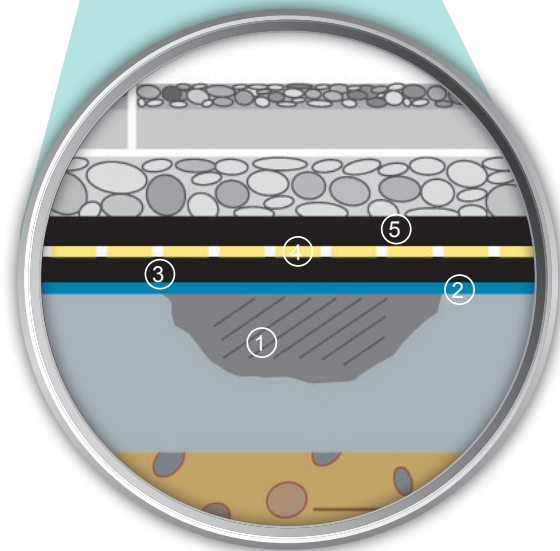


Požiadavky

Izolácie musia chrániť spodnú stavbu a jej časti proti zvonka pôsobiacej zemnej vlhkosti a steny, ktoré sú v kontakte so zeminou proti nezachytenej vsakujúcej vode. Musia byť odolné proti vodným roztokom vyplavovaným z malty alebo betónu.



- ① Vyspravenie podkladu:
Murexin sanačné malty **Repol**
- ② Penetračný náter: Izolačný náter 111 N alebo
Izolačný základ **AG 3**
- ③ Hrubovrstvá izolačná stierka: (1 x stierkovaná)
Hrubovrstvá izolačná stierka **2K Standard**, Hrubovrstvá izolačná stierka **2K PS**, Hrubovrstvá izolačná stierka **1K Express**
- ④ Sklotextilná sieťka: Energy Textile
- ⑤ Hrubovrstvá izolačná stierka: (1 x stierkovaná)
Hrubovrstvá izolačná stierka **2K Standard**, Hrubovrstvá izolačná stierka **2K PS**, Hrubovrstvá izolačná stierka **1K Express**



Typ zaťaženia: Občasne zachytená vsakujúca voda DIN 18195 bod 6

Občasne zachytená vsakujúca voda vytvára hydrostatický tlak na izoláciu. Voda nemôže dostatočne rýchlo vsiaknuť cez priepustnú zeminu k podzemnej vode a preto stúpa. Maximálna hĺbka základovej škáry je 3 m od rastlého terénu. Horná hladina podzemnej vody musí byť minimálne 300 mm pod základovou škárou, vychádzajúc z dlhodobého pozorovania.

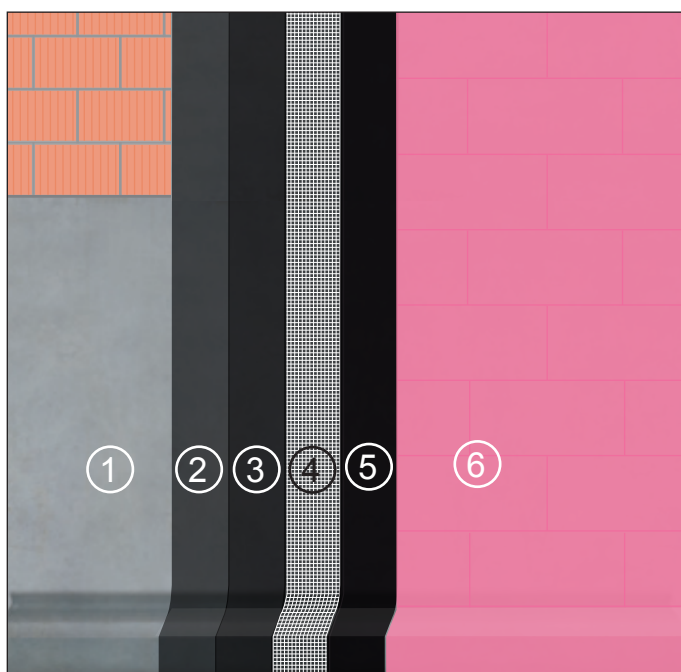
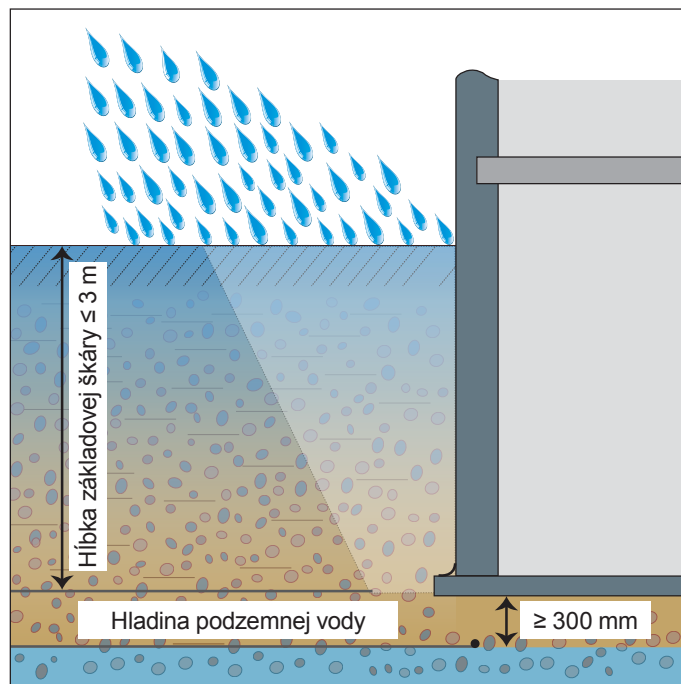
DIN 18195 bod 6 - Hydroizolácie proti vonkajšej tlakovej vode a zachytenej vsakujúcej vode

Oblasť použitia

Táto časť normy platí pre izolácie stavieb proti vonkajšej tlakovej vode a zachytenej vsakujúcej vode, to znamená proti vode, ktorá vyvíja hydrostatický tlak na izoláciu.

Požiadavky

Tieto izolácie musia byť odolné proti vodným roztokom vyplavovaným z malty alebo betónu. Z dlhodobého pozorovania možno stanoviť najvyšší stav hladiny podzemnej vody. Podľa normy je predpísaná izolácia zo strany stavby, ktorá je vystavená účinku vody. Odporúča sa vytvoriť uzavretá vaňa, čo znamená, že konštrukcia vane musí uzatvárať stavbu zo všetkých strán. (Vaňa = podzemná časť stavby kompletne obizolovaná napr. bitúmenovými, PVC alebo inými izoláciami alebo zhotovená z vodonepriepustného betónu). Pri veľmi priepustných zeminách sa musí izolácia realizovať najmenej 300 mm nad stanovenou najvyššou hladinou podzemnej vody a steny a vodorovné konštrukcie nad touto hranicou je treba izolovať proti vsakujúcej vode. Pri málo priepustných zeminách sa kvôli riziku stúpajúcej vody musí izolácia vyhotoviť najmenej 300 mm nad hornou hranou terénu. Pritom je potrebné zabezpečiť a dbať na to, aby počas dažďových zrážok nemohlo dôjsť k vystúpeniu hladiny vody nad úroveň izolácie. Izolácia sa nesmie porušiť očakávanými pohybmi, ktoré môžu byť vyvolané sadaním, zmršťovaním alebo zmenami teplôt. Všetky tieto náležitosti je potrebné zohľadniť a zapracovať pri navrhovaní izolácie.



- ① Vyspravenie podkladu:
(postup vyhotovenia - pozri str. 4)
Murexin sanačné malty **Repol**
- ② Penetračný náter:
Izolačný náter 111 N alebo Izolačný základ **AG 3**
- ③ Hrubovrstvá izolačná stierka: (2 x stierkovaná)
Hrubovrstvá izolačná stierka **2K PS**, Hrubovrstvá izolačná stierka **1K Express**
- ④ Sklotextilná sieťka:
Energy Textile
- ⑤ Hrubovrstvá izolačná stierka: (1 x stierkovaná)
Hrubovrstvá izolačná stierka **2K PS**, Hrubovrstvá izolačná stierka **1K Express**
- ⑥ Lepenie XPS-platní:
Hrubovrstvá izolačná stierka **2K PS**

System 2: Nebitúmenové riešenia

Murexin nebitúmenová izolačná stierka 2K BF ponúka vynikajúce vlastnosti spracovania, ktoré nie sú závislé od teploty počas doby vytvrdzovania. Môže byť použitá ako hydroizolácia nielen pri novostavbách, ale aj pri sanáciách. Podklady na minerálnej báze, staré bitúmenové stierky a nátery môžu byť teraz bezpečne zaizolované. Na rozdiel od bežných bitúmenových izolácií sa Murexin nebitúmenová izolačná stierka 2K BF dobre znáša s materiálmi na minerálnej a bitúmenovými báze ako aj s podkladmi z dreva. Bez ďalších úprav je pretierateľná. Vďaka svojim vlastnostiam a rôznorodým možnostiam použitia nie sú potrebné ďalšie systémové výrobky pre jej zapracovanie.



Požiadavky na nebitúmenové stavebné izolácie na minerálnej báze

Oblasť použitia

Tieto predpisy platia pre izolačné stierky na minerálnej báze, so schopnosťou premostenia trhlin (pružné) a bez schopnosti premostenia trhlín (nepružné) pre nasledovné oblasti využitia: izolácie základových dosiek a obvodových stien proti zemnej vlhkosti (kapilárna voda, viazaná voda) a nezachytenej vsakujúcej vode.

Požiadavky

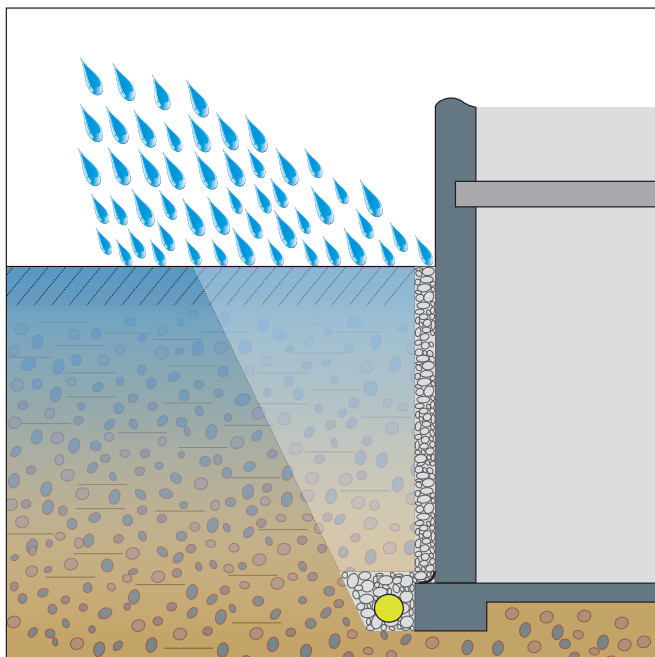
Izolačné stierky bez schopnosti premostenia trhlín (nepružné) nie sú schopné premostiť v podklade vznikajúce a rozširujúce sa trhliny. Takisto povrchy s trhlinami, ktoré podliehajú ďalšej tvorbe trhlín, nie je možné zaizolovať nepružnými minerálnymi izolačnými stierkami. Izolačné stierky na minerálnej báze, so schopnosťou premostenia trhlín (pružné) ako Murexin nebitúmenová izolačná stierka 2K BF môžu premostiť vznikajúce a rozširujúce sa trhliny maximálne do 0,2 mm.

Murexin nebitúmenová izolačná stierka **2K BF** je už po 3 hodinách odolná voči dažďu, po 4 hodinách sa na ňu môžu lepiť drenážne a izolačné platne. Po 24 hodinách môže byť Murexin nebitúmenová izolačná stierka **2K BF** mechanicky zaťažovaná.

Murexin nebitúmenová izolačná stierka **2K BF** sa môže nanášať na nena-petrovaný podklad. Penetrácia s Izolačný základ AG 3 je potrebná len pri silne pieskujúcich a silne nasiakavých podkladoch. Malé hrúbky vrstiev spolu

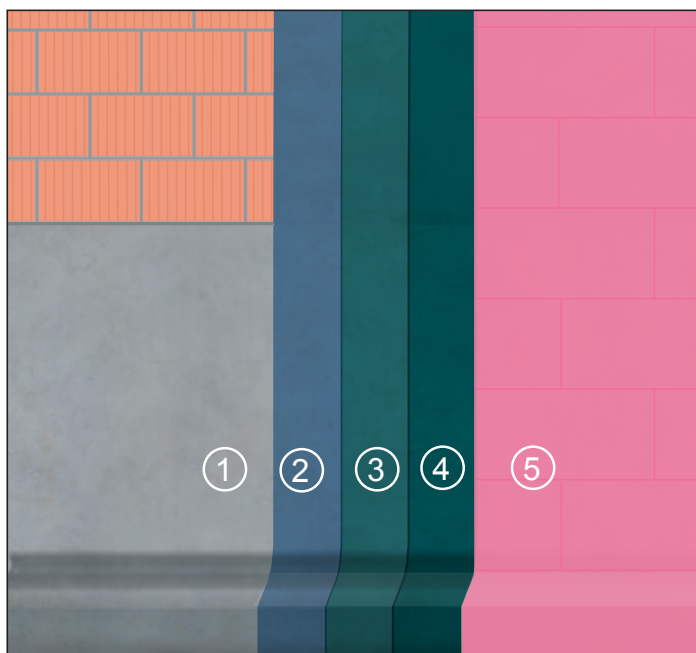
s vysokou výdatnosťou naznačujú efektívnosť nebitúmenovej izolačnej stierky **2K BF**. Vo väčšine prípadov nie je nutné zapracovať výstužnú sklotextilnú tkaninu (len v nutných prípadoch). Okrem toho ponúka Murexin nebitúmenová izolačná stierka **2K BF** jednoduchú vizuálnu kontrolu vytvrdnutia, ktorá spočíva v tom, že sa materiál v čerstvom stave mení z modrej farby na tyrkysovo-zelený odtieň po vytvrdnutí.

DIN 18195 bod 4 - Hydroizolácie proti zemnej vlhkosti a nezachytenej vsakujúcej vode



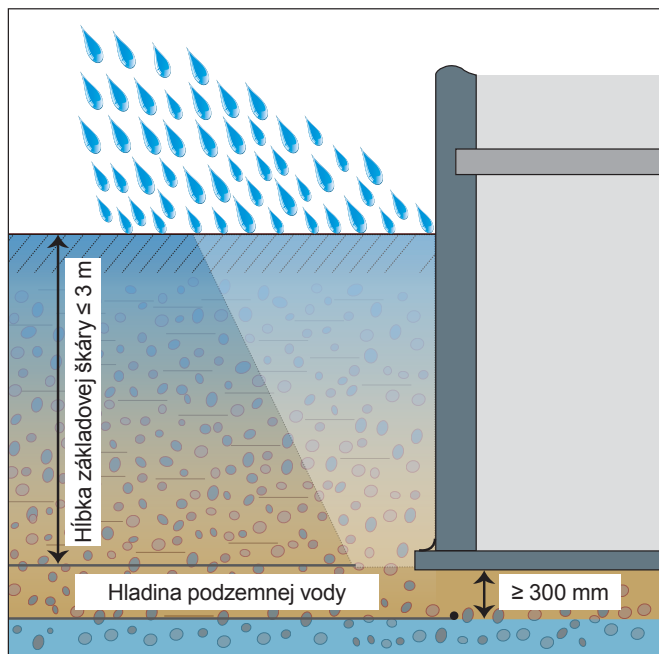
Oblasť použitia

Táto časť normy platí pre izolácie stavieb a častí stavieb proti existujúcej kapilárne viazanej vode v pôde (kapilárna voda, nasiakavá voda). S takýmto vlhkosťným zaťažením sa môže počítať len vtedy, keď sa zásyp okolo spodnej stavby a podklad pod základmi skladá z veľmi priepustnej zeminy. Pri málo priepustných zeminách musí byť trvale funkčná drenáž podľa DIN 4095.



- ① Vyspravenie podkladu:
(postup vyhotovenia - pozri str. 3)
Murexin sanačné malty **Repol**
- ② Penetračný náter:
Izolačný základ **AG 3**
- ③ Hrubovrstvá izolačná stierka:
Nebitúmenová izolačná stierka **2K BF**
- ④ Hrubovrstvá izolačná stierka:
Nebitúmenová izolačná stierka **2K BF**
- ⑤ Lepenie XPS-platní:
Nebitúmenová izolačná stierka **2K BF**

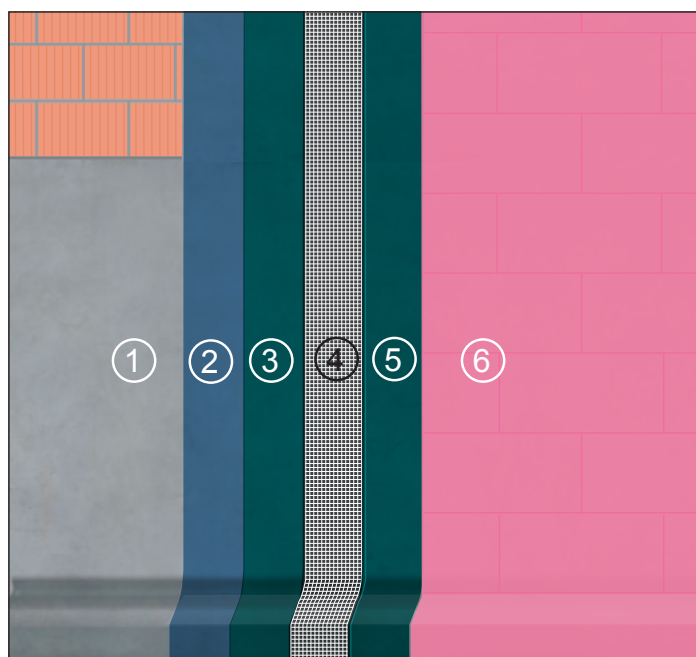
DIN 18195 bod 6 - Hydroizolácie proti vonkajšej tlakovej vode a zachytenej vsakujúcej vode



Oblasť použitia

Táto časť normy platí pre izolácie stavieb proti vonkajšej tlakovej vode a zachytenej vsakujúcej vode, to znamená proti vode, ktorá vyvíja hydrostatický tlak na izoláciu.

- ① Vyspravenie podkladu:
(postup vyhotovenia - pozri str. 3)
Murexin sanačné malty **Repol**
- ② Penetračný náter:
Izolačný základ **AG 3**
- ③ Hrubovrstvá izolačná stierka:
(2 x stierkovaná)
Nebitúmenová izolačná stierka **2K BF**
- ④ Sklotextilná sieťka:
Energy Textile
- ⑤ Hrubovrstvá izolačná stierka:
(2 x stierkovaná)
Nebitúmenová izolačná stierka **2K BF**
- ⑥ Lepenie XPS-platní:
Nebitúmenová izolačná stierka **2K BF**



Nebitúmenová izolačná stierka **2K BF**

Možnosti použitia

- na ochranu podzemných častí stavieb pred vlhkosťou
- pre základy, pivnice a iné časti stavieb v kontakte so zemínou
- na lepenie XPS platní v oblasti soklov a perimetra

Výhody

- optická kontrola vytvrdnutia
- vhodné aj na OSB dosky • bez obsahu bitúmenov a rozpúšťadiel • vysoko flexibilná
- so schopnosťou premostenia trhlin
- pretierateľná • omietateľná

System 3:

Vodorovné hydroizolácie

Terasy, ploché strechy a balkóny

Špeciálne použitie

Cisterny, fontány, závodné kuchyne, priemyselné prevádzky, utesnenia v pasívnych domoch



MS technológia umožnila spojenie izolácií a lepidiel do jedného materiálu. Vďaka vývoju tejto technológie vznikla rýchlejšia, vzdušnou vlhkosťou vytvrdzujúca, trvalo elastická, jednozložková izolácia a lepidlo. Dobre drží takmer na všetkých podkladoch aj bez použitia penetračného náteru a vzájomne lepí rôzne materiály.

Murexin ponúka **jeden produkt** pre **dva rôzne systémy**. Murexin Špeciálna izolácia **X-Bond MS-A99** na báze MS- polymérov môže byť použitá na jednej strane ako horizontálna alebo vertikálna **stavebná hydroizolácia** a na druhej strane ako „**hydroizolačná membrána**“ pod obklady a dlažby.

Poznámka: “ Hydroizolačné membrány“:

STN EN 14891 Tekuté hydroizolačné membrány na použitie pod keramické obkladové prvky - platí pre všetky tekuté produkty, ktoré sa spracovávajú v tekutom stave, neprepúšťajú vodu, skladajú sa z vrstiev a sú na báze cementu modifikovaného polyméromi, disperzií alebo reakčných živíc. Používajú sa pod keramickými dlaždicami alebo platňami na steny a podlahy v interiéri ako aj exteriéri.

Podľa použitej bázy rozlišujeme nasledovné označenia: cementové výrobky (CM), disperzné výrobky (DM) a reakčno živicové výrobky (RM).

Podľa uvedenej normy sa pri týchto materiáloch okrem iného kontrolujú hodnoty priľnavosti pri uskladnení v suchu, vo vode, v teplom prostredí, po zmrazovacích cykloch a vo vápenej vode, ako aj vodonepriepustnosť a schopnosť premostenia trhlin.

- **Pevnosť v ťahu > 0,5 N/mm²**
- **Vodotesnosť pri 0,2 bar**
- **Premostenie trhlín ≥ 2,0 mm**



Alternatíva 1

Penetrácia	Epoxidový živicová báza EP 70 BM (Spotreba: cca 0,3 kg/m ² podľa podkladu)
Posyp	Kremičitý piesok QS 98 0,3 - 0,8 mm (Spotreba: cca 1 kg/m ²)
Stierka - 1. vrstva	Univerzálna izolácia PU 500 (Spotreba: cca 1,4 kg/m ² na 1 mm hrúbky vrstvy)
Stierka - 2. vrstva	Univerzálna izolácia PU 500 (Spotreba: cca 0,7 kg/m ² na 1 mm hrúbky vrstvy)
Posyp	Kremičitý piesok QS 98 0,6 - 1,2 cm (Spotreba: cca 2-3 kg/m ²)

Alternatíva 2

Penetrácia	Izolačný základ AG 3 (Spotreba: cca 150 g/m ²) podľa potreby*
Izolácia 1. vrstva	Špeciálna izolácia X-Bond MS-A99 (Spotreba: cca 1,3 kg/m ² /mm) Spreadmurex - zosilňovacia tkanina
Izolácia 2. vrstva	Špeciálna izolácia X-Bond MS-A99 (Spotreba: cca 1,3 kg/m ² /mm)
Posyp	Kremičitý piesok QS 98 0,6 - 1,2 cm (Spotreba: cca 2-3 kg/m ²)

* len pri veľmi nasiakavých a pieskujúcich podkladoch.



Špeciálna izolácia X-Bond MS-A99

Možnosti použitia

- vodorovná stavebná hydroizolácia
- pod obklady a dlažby (závodné kuchyne, terasy, ...)
- zásobníky vody
- studne, cisterny
- pod terasové montované podlahy
- pasívne domy - neprievzdušná izolácia napr. pre ostenia okien atď.)
- v schvaľovacom procese pre ETAG 005

Výhody

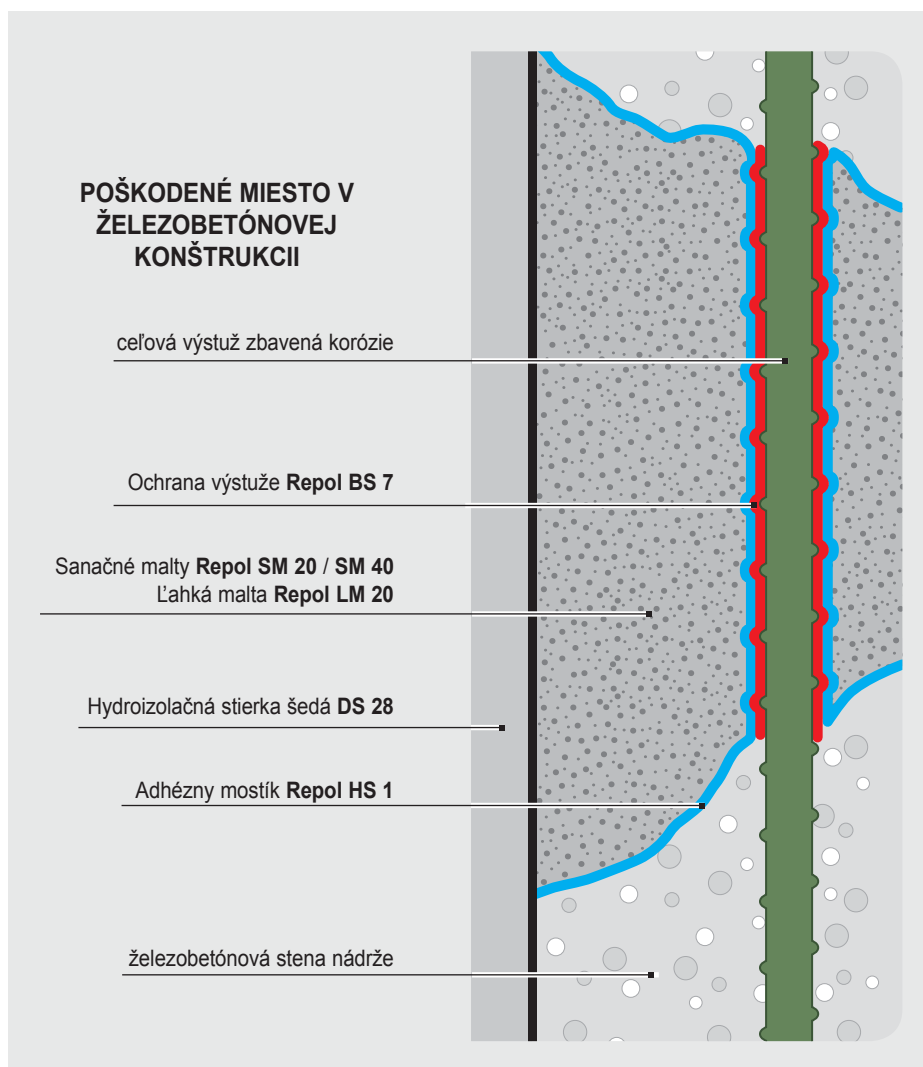
- certifikovaná stavebná izolácia
- nie je nutné penetrovanie podkladu
- vhodná aj na mierne vlhký podklad
- bez obsahu bitúmenov a rozpúšťadiel
 - premostenie trhlín do 2 mm
- stredne mäkká (tvrdosť podľa Shoreho: A cca 41)
- malá spotreba materiálu (2 x 1 mm = 2x 1,3 kg/m²)
 - vodotesnosť do 4 bar
 - dažďu odolná po 5,5 hod.
- v plastovom vedre s uzáverom proti vlhkosti

System 4:

Izolovanie nádrží na vodu

Pri izoláciách nádrží na pitnú vodu je dôležité pracovať prísne podľa kritérií, ktoré sú definované v príslušných vyhláseniach a smerniciach. Len tak sa zabezpečí kvalita, bezpečnosť a trvácnosť.

Pre tieto účely treba výlučne používať minerálne izolačné materiály, ktoré spĺňajú hygienické a izolačné požiadavky. Na dokonalé prevedenie izolácie je nevyhnutné, aby bol podklad pripravený tomu zodpovedajúcim podmienkam a požiadavkám.



naniest' penetračný náter



stierku naniest' zubovým hladítkom



následne stierku vyhladiť pomocou hladítka

Penetrácia

Izolačný základ **AG 3** (Spotreba: cca 0,15 kg/m²)

Izolácia

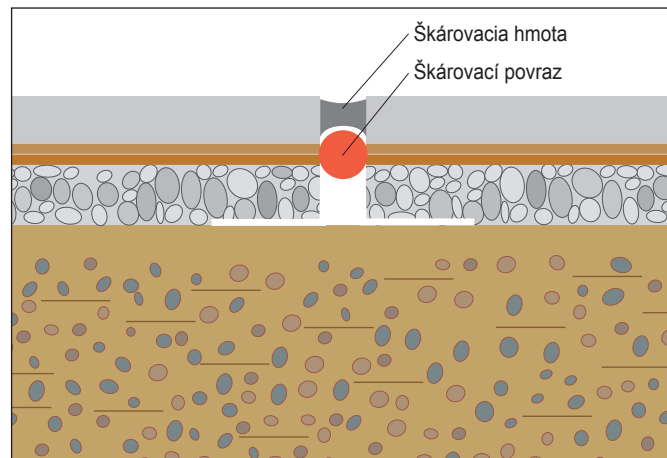
Hydroizolačná stierka šedá **DS 28** (Spotreba: cca 2 - 3 kg/m² pri izolovaní proti zemnej vlhkosti, cca 4 - 5 kg/m² pri izolovaní proti vsakujúcej vode a netlakovej vode)

System 5: Škárovacie hmoty

Utesnenie škár (napr. dilatačné alebo statické) neoddeliteľne dopĺňa komplexný súbor izolačných opatrení budovy. Prítom sa rozlišujú podľa DIN 18195 časť 8 dva typy škáry (typ I a II) a to podľa frekvencie pohybov.

Škáry typu I - pomalé a jedinečné alebo vzácné opakované pohyby, ako sú napr. dĺžkové zmeny alebo sadanie z dôvodu sezónnych výkyvov teplôt.

Škáry typu II - rýchle alebo často opakované pohyby, ako sú napr. meniace sa dopravné zaťaženie alebo dĺžkové zmeny z dôvodu denných teplotných výkyvov.



Plastická zálievka PU 50



Škárovacia hmota PU 15

Alternatíva 1

Penetrácia

Primer **PU 150** (Spotreba: 1 l na cca 150 bm)

Tesnenie

Škárovacia hmota **PU 15** (Spotreba: cca 1,2 kg/l škáry), Škárovací povraz, Uhladzovací postrek **UG 1**

Alternatíva 2

Penetrácia

Primer **PU 150** (Spotreba: 1 l na cca 150 bm)

Tesnenie

Plastická zálievka **PU 50** (Spotreba: cca 1,2 kg/l škáry), Škárovací povraz, Uhladzovací postrek **UG 1**

Produkty

Príprava podkladu



Repol Adhézny mostík HS 1

- vynikajúca prídržnosť na betóne
- hotová namiešaná zmes
- pre interiéry aj exteriéry

Prípravený vopred namiešaný minerálny adhézny mostík na použitie pri sanáciách betónových konštrukcií na plochách horizontálnych, vertikálnych aj plochách "nad hlavou". Adhézny povlak vykazuje veľmi vysoké hodnoty prídržnosti. Použitie v interiéri aj exteriéri na vytvorenie veľmi kvalitnej adhéznej vrstvy pri sanáciách betónových konštrukcií.

SPOTREBA: cca 1,5 – 3,0 kg/m²



Repol Ľahká malta LM 20

- vynikajúca prídržnosť na betóne
- pre mokré striekanie
- neobsahuje chloridy a chromany

Sanačná malta s vynikajúcou príľnavosťou k betónu. Nanáša sa ručne alebo strojovo na zvislé plochy a plochy nad hlavou. Vhodná na opravy a reprofiliáciu chybných miest na železobetónových konštrukciách. Hrúbka vrstvy 5 - 80 mm. Skúšaná podľa: STN EN 1504-3 - Trieda R2 XF3.

SPOTREBA: cca 1,7 kg/m² na 1 mm hrúbky vrstvy



Repol Jemná sanačná malta SM 20

- vynikajúca prídržnosť na betóne
- pre mokré striekanie
- neobsahuje chloridy

Jednozložková prášková sanačná malta s vynikajúcou príľnavosťou k betónu. Obsahuje len malé množstvo chromanov, neobsahuje chloridy. Na použitie v interiéri a exteriéri na zhotovenie maltových vrstiev až do hrúbky 20 mm v jednom pracovnom kroku. Nanáša sa ručne alebo striekaním. Skúšaná podľa: STN EN 1504-3 - Trieda R4 XF4

SPOTREBA: cca 1,9 kg/m² na 1 mm hrúbky vrstvy



Repol Hrubá sanačná malta SM 40

- vynikajúca prídržnosť na betóne
- nízky obsah chromanov
- neobsahuje chloridy

Sanačná prášková jednozložková malta šedej farby s vynikajúcou príľnavosťou k betónu, bez obsahu chloridov a chromanov. Na použitie v interiéri aj exteriéri pre vrstvy do 40 mm v jednom pracovnom kroku. Špeciálne použitie ako opravná a reprofilačná malta pri sanáciách zaťažovaných betónových a železobetónových konštrukcií. Skúšaná podľa: STN EN 1504-3 - Trieda R3 XF4

SPOTREBA: cca 2 kg/m² na 1 mm hrúbky vrstvy

Príprava podkladu



Repol Betónová stierka BS 05 G

- mrazu odolná
- pripravená zmes
- vysoká prídržnosť

Jemná, prášková, hydraulicky tuhnúca, zušľachtená stierková hmota odolávajúca mrazu a poveternostným vplyvom. Na použitie v interiéri aj exteriéri na opravy nerovností, kavern, štrkových hniezd, poškodených hrán a vyplnenie dutín po montážnych prácach pri výrobe prefabrikátov, pohľadového betónu apod. Max. hrúbka vrstvy 5 mm.

Skúšaná podľa: STN EN 1504-3 - Trieda R2

SPOTREBA: cca 1,5 kg/m² na 1 mm hrúbky vrstvy



Hydroizolačná stierka šedá DS 28

- kryštalická izolácia s veľkým obsahom polymérov
- na vodorovné aj zvislé plochy
- vhodná pre nádrže na pitnú vodu

Kryštalická, zdravotne nezávadná, bez sulfátová, umelou hmotou zušľachtená povrchová izolácia, vhodná aj na priamy styk s pitnou vodou. Použiteľná v interiéri aj exteriéri na horizontálne a vertikálne utesnenia proti netlakovej vode na stavbe, ako aj utesnenia základov, základových dosiek, pivničných stien, oporných stien a podobných vodou zaťažených stavebných dielcov.

SPOTREBA:

cca 2 - 3 kg/m² pri izolovaní proti zemnej vlhkosti
cca 4 - 5 kg/m² pri izolovaní proti vsakujúcej vode a netlakovej vode



Epoxidová živica báza EP 70 BM

- bez obsahu rozpúšťadiel
- použitie v exteriéri a interiéri
- univerzálne použitie v stavebníctve
- vynikajúca príľnavosť k väčšine materiálov

Modifikovaný, bezfarebný, bezrozpúšťadlový, tekutý, neplnený dvojzložkový systém na báze epoxidovej živice na univerzálne použitie v stavebníctve. Používa sa v interiéri aj exteriéri ako adhézny mostík pre nivelačné hmoty, ako základný náter pre epoxidové alebo polyuretánové nátery a stierky, pre vysokozaťažiteľné, protišmykové uzatváracie nátery s posypom z kremičitého piesku, alebo ako spojivo na výrobu plastbetónovej malty primiešaním tvrdých a voči chemikáliám odolných prísad, maltová zmes na zalievanie schodišťových stĺpov, parozábrana na podklady so zvýšenou vlhkosťou, injekčná trhlín.

SPOTREBA: penetračný náter cca 0,3 kg/m²/1 náter
drsná stierka cca 0,7 kg/m².
hrubá malta cca 0,3 kg/m²/1mm.

Produkty

Príprava podkladu



Primer PU 150

- na savé a nesavé podklady
- zlepšuje prídržnosť PU, silikónových a MS tmeľov
- jednoduchá aplikácia

Tekutý, rozpúšťadlá obsahujúci základný náter zlepšujúci prídržnosť PU, silikónových a MS tmeľov. Uzatvára póry, pôsobí ako izolácia proti vzliňajúcej vlhkosti. Tuhne reakciou so vzdušnou vlhkosťou. Použitie v interiéri aj exteriéri. Je ideálny v bežných škárach, dilatačných škárach na nasiakavých aj nenasiekavých podkladoch.

SPOTREBA: 1 l na cca 150 bm (v závislosti od podkladu)

Izolovanie



Hrubovrstvá izolačná stierka 1K Express

- k spracovaniu pripravená
- zušľachtená polymérmí
- dažďu odoláva už po 3 hod.

Jednozložková, bezrozpúšťadlová, bitúmenová stierková hmota na báze modifikovanej živичnej emulzie, spracovateľná za studena. Pre zvýšenie pružnosti je plnená granulátom z penového polystyrénu. Vyznačuje sa výrazne vyšším podielom sušiny a rýchlou odolnosťou voči dažďu. Neobsahuje rozpúšťadlá. Pre použitie v interiéri a exteriéri, na horizontálne a vertikálne utesnenie proti zemnej vlhkosti, presakujúcej vode ale nie tlakovej vode, napr. základov, pivničných stien, podláh pivníc, podzemných garáží, šácht. Výrobok je dostatočne tixotropný, dá sa nanášať na zvislé plochy. Izoluje aj proti radónu! Odolnosť voči dažďu po: cca 3 hod. Skúšaná podľa: STN EN 15814 - W2A

SPOTREBA:

lepenie tepelnoizolačných platní: cca 2,0 l/m²
zemná vlhkosť / nevzdúvajúca sa vsakujúca voda:
3,5-4,0 l/m²

netlaková voda (horizontálna): 3,5-4,0 l/m²
vzdúvajúca sa vsakujúca voda: 4,5-5,0 l/m²



Izolačný náter 111 N

- trvale pružný
- bez zápachový
- pre interiér aj exteriér

Čierny, neplnený, vysoko kvalitný živичný náter s obsahom rozpúšťadiel. Počas spracovania má mierny zápach, no po vytvrdnutí je úplne bez zápachu. Odoláva zriedeným kyselinám (s výnimkou oxidačných) a hydroxidom do 2% koncentrácie. Ako ochranný náter stavebných konštrukcií, ako izolačný náter základových konštrukcií proti zemnej vlhkosti (odporúčame min. 3 nátery), je vhodný ako penetračný náter pod živичné povlaky, penetračný náter pred lepením fólií a lepeniek. Vhodný tiež ako náter na staré zvetrané bitúmenové pásy. Nie je vhodný na vnútorné nátery nádrží na pitnú vodu a potrubia.

SPOTREBA:

penetrácia pod hrubovrstvú stierku: cca 0,15 l/m²
penetrácia pod natavovacie pásy: cca 0,3 l/m²
izolačný a ochranný náter: cca 0,25 l/m² (min. nátery)
obnovovací náter na asfalte: cca 0,15 l/m²



Izolačný základ AG 3

- spevňujúci účinok
- bez obsahu rozpúšťadiel
- zafarbený
- pripravený na použitie

Vysoko kvalitný náter bez obsahu rozpúšťadiel na minerálnej báze s hĺbkovým, spevňujúcim účinkom. Modrastej farby. Pre použitie v interiéri aj exteriéri na penetráciu nasiakavých, minerálnych podkladov pred aplikáciou izolačných stierok na minerálnej, bitúmenovej alebo MS-polymér báze a pod 1-komponentné podlahové nátery.

SPOTREBA: cca 0,15 kg/m² podľa nasiakavosti podkladu



Hrubovrstvá izolačná stierka 1K PS

- k spracovaniu pripravená
- bez obsahu rozpúšťadiel
- vysoká pevnosť
- ľahko stierkovateľná

Stierková, flexibilná, hrubovrstvá izolácia bez obsahu rozpúšťadiel na bitúmenovej báze, plnená polystyrénovým granulátom, proti zemnej vlhkosti a presakujúcej vode. Výborne premostňuje trhliny aj pri veľmi nízkych teplotách. Spracováva sa za studena, nanáša sa hladítkom. Na premostenie trhlín vložte sklotextilnú tkaninu. Pred použitím podklad napenetrujte s Murexin Bitúmenovou penetráciou LF 400 alebo s Murexin Izolačným náterom 111 N. Skúšaná podľa: STN EN 15814 - W2A

SPOTREBA:

zemná vlhkosť / nevzdúvajúca sa vsakujúca voda:
4,5-5,0 l/m²

netlaková voda (horizontálna): 4,5-5,0 l/m²

Produkty

Izolovanie



Hrubovrstvá izolačná stierka 2K PS

- bez obsahu rozpúšťadiel
- kaučukom zušľachtená
- vysoko flexibilná

Dvojsložková, vysoko flexibilná, stierková, hrubovrstvá izolácia bez obsahu rozpúšťadiel na bitúmenovej báze, plnená polystyrénovým granulátom, proti zemnej vlhkosti, presakujúcej vode, netlakovej vode a aj proti tlakovej vode, napr. základy, pivničné múry, pod potermi na terasách, balkónoch a poschodových stropoch, v podzemných garážach, šachtách, tuneloch, čističkách. Je vhodná aj na lepenie izolačných platní z extrudovaného polystyrénu. Výborne premostňuje trhliny aj pri veľmi nízkych teplotách. Spracováva sa za studena, nanáša sa hladítkom. Skúšaná podľa: STN EN 15814 - W2A

SPOTREBA:

lepenie tepelnoizolačných platní: cca 2,0 l/m²
zemná vlhkosť / nevzdúvajúca sa vsakujúca voda:
cca 4,5 l/m²
vzdúvajúca sa vsakujúca voda: cca 6,0 l/m²



Hrubovrstvá izolačná stierka 2K Standard

- bez obsahu rozpúšťadiel
- vystužená vláknami
- spracovateľná za studena

Dvojsložková, bezrozpúšťadlová, bitúmenová stierková hmota, vystužená umelými vláknami. Spracováva sa za studena. Pre použitie v interiéri a exteriéri na horizontálne a vertikálne utesnenie, premostňuje trhliny, izoluje proti zemnej vlhkosti, presakujúcej vode, netlakovej a aj proti tlakovej vode, napr. základy, pivničné múry, pod potermi na terasách, balkónoch a poschodových stropoch, v podzemných garážach, šachtách, tuneloch, čističkách. Na lepenie izolačných dosiek chrániacich izolácie pod úrovňou terénu. (XPS, perimeter). Skúšaná podľa: STN EN 15814 - W2A

SPOTREBA:

lepenie tepelnoizolačných platní: cca 2,0 kg/m²
zemná vlhkosť / nevzdúvajúca sa vsakujúca voda:
cca 4,5 kg/m²
vzdúvajúca sa vsakujúca voda: cca 6,0 kg/m²

Izolovanie



Nebitúmenová izolačná stierka 2K BF

- neobsahuje bitúmeny
- bez obsahu rozpúšťadiel
- premostňuje trhliny
- omietateľná

Dvojsložková izolačná stierka bez obsahu bitúmenov a rozpúšťadiel, s veľkou pružnosťou a schopnosťou preklenúť trhliny. Vhodná pre interiéri a exteriéri, na horizontálne a vertikálne utesnenie proti zemnej vlhkosti, napr. základov, pivničných stien, podláh pivníc, podzemných garáží, šacht. Výrobok je dostatočne tixotropný, dá sa nanášať na zvislé plochy. Vhodná tiež na lepenie izolačných dosiek chrániacich hydroizolácie pod úrovňou terénu.

SPOTREBA:

lepenie tepelnoizolačných platní: cca 1,5 kg/m²
zemná vlhkosť / nevzdúvajúca sa vsakujúca voda:
cca 3,0 kg/m²
vzdúvajúca sa vsakujúca voda: cca 4,0 kg/m²



Špeciálna izolácia X-Bond MS-A99

- jednozložková
- dokonale vzduchotesná
- univerzálne použitie
- šetrná k životnému prostrediu

Vysoko hodnotná, trvalo pružná jednozložková izolácia vyvinutá na základe najnovších poznatkov o MS polyméroch. Výrobok neobsahuje vodu, rozpúšťadlá, izokyanáty, halogény ani silikóny. Izolácia je trvalo pružná, odoláva poveternostným vplyvom, neprenáša šmykové pnutia, zabraňuje prenosu nežiadúcich síl do podkladu. Použitie v interiéri a exteriéri ako parozábrana a izolácia proti vode na nasiakavé a nenasiakavé, hladké a matne vlhké podklady. Je vhodná na izolovanie všetkých častí stavieb (strecha, steny, ostenia okien a pod.), taktiež ako izolácia proti prestupu vzduchu pri výstavbe nízkoenergetických alebo pasívnych budov.

SPOTREBA: cca 1,3 kg/m²/mm , podľa podkladu

Produkty

Izolovanie



Univerzálna izolácia PU 500

- bez obsahu rozpúšťadiel
- tixotropná
- pružná

Dvojzložková, trvalo pružná, izolácia na polyuretánovej báze. Spracováva sa za studena, neobsahuje rozpúšťadlá. Má tixotropnú viskozitu, výborne sa spracováva aj na zvislých plochách, bez stekania. Použitie v exteriéri a interiéri, na utesnenie, odizolovanie konštrukcií pod keramickými obkladmi a dlažbami v bazénoch, nádržiach, sprchách, na balkónoch, terasách, lodžiách a trvalo vlhkých priestoroch. Vytuhnutá izolácia je trvalo pružná, vode a pare nepriepustná, odoláva nárazom a oteru. Vyniká veľmi dobrou odolnosťou voči chemikáliám.

Vhodná ako hydroizolácia priamo na keramické obklady v bazénoch, závodných kuchyniach, kúpeľniach, terasách, balkónoch atď.

SPOTREBA: cca 1,4 kg/m²/mm , podľa podkladu



Plastická zálievka PU 50

- trvalo pružná
- chemikáliam odolná
- tekutá

Trvalo pružná, PU dvojzložková, chemicky odolná samonivelačná škárovacia hmota určená na aplikáciu zalieváním. Odoláva vyšším teplotám, nemáknje, pri nižších nekrehne. Odoláva zriedeným kyselinám, hydroxidom, vykurovacím olejom, ketónom, aromatickým a alifatickým uhľovodíkom. Použitie v interiéri aj exteriéri na vyplnenie dilatčných škár priemyselných podláh, poterov, garážových podláh a parkovísk.

SPOTREBA: cca 1,2 kg/l škáry



Škárovacia hmota PU 15

- trvalo pružná
- jednozložková
- exteriér a interiéru

Trvalo pružná, jednozložková, UV-stabilná škárovacia hmota na PU báze, určená na extrémne zaťaženie. V interiéri aj exteriéri na vyplnenie veľmi namáhaných dilatčných a klasických škár, vo všetkých stavebných konštrukciách, hlavne na fasádach, v keramických obkladoch a dlažbách.

SPOTREBA: cca 1,2 kg/l škáry

Príslušenstvo



Uhladzovací postrek UG 1

- uhladzovanie pružných tmelov
- dokonalý povrch tmelu
- dlhodobá ochrana
- pre silikóny, PU a MS tmely

Na použitie pripravená tekutina s ideálnymi vlastnosťami na vyhladzovanie a vyrovnávanie čerstvých pružných tmelov na báze silikónov, polyuretánov a aj na báze MS-polyurérov. Nie je vhodný na uhladzovanie akrylových tmelov a tmelov na báze vodných disperzií

SPOTREBA: 1,0 l stačí na cca 60 bm



Kremičitý piesok QS 98

Premytý a vysoko-tepelne presušený piesok v rôznych frakciách. Použitie ako plnivo do mált, náterov a stierok a tiež ako presyp na adhézne mostíky a penetrácie podkladu.



Škárovací povraz

Škárovací povraz kruhového prierezu vyrobený z vysoko kvalitného polyetylénu a s uzavretou štruktúrou buniek na dokonalé a odborné vyplnenie škár v interiéri a exteriéri.



Spreadmurex - zosilňovacia tkanina

- vhodná pod dlažby a parkety
- hrúbka iba 1,5 mm

Špeciálna zosilňovacia tkanina, určená na zapracovanie do lepiacej malty alebo lepidla pod drevené parkety a veľkoformátové dlažby. Výrazne obmedzuje prenos ťahových a tlakových síl na podklad. Je výborným doplnkom pri sanácii starých podláh.



Energy Textile

- odolná proti alkáliám

Alkáliam odolná sklotextilná sieťka určená na zapracovanie do výstužnej vrstvy stierkových mált pre zatepľovací systém Murexin ESS. Vhodná aj do Murexin lepiacich mált a do Murexin živičných izolácií (bitúmenové a bez-bitúmenové živičné izolácie) ako výstužná sieťka.



www.murexin.com

Murexin s.r.o.

SK-831 04 Bratislava, Magnetová 11

Tel.: +421/2/492 77 245, Fax: +421/2/492 77 220, E-Mail: murexin@murexin.sk

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

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@murexin.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

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

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



Tlačové chyby vyhradené. Vydanie: 10/2014.

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.