

materiály pre Stavebné izolácie

	Strana
1. Prípravné látky	132
2. Bitúmenové	133
3. Nebitúmenové	134
4. Utesnenie škár	136
5. Príslušenstvo	137

Prehľad použitia Murexin hrubovrstvých izolačných stierok

	Hrubovrstvá izolačná stierka 1K PS	Hrubovrstvá izolačná stierka 1K Express	Hrubovrstvá izolačná stierka 2K Standard	Hrubovrstvá izolačná stierka 2K PS	Nebitúmenová izolačná stierka 2K BF
Vyhotovenie	1-zložková	1-zložková	2-zložková	2-zložková	2-zložková
Stupne zaťaženia vodou	DIN 18 195 - bod 4 a 5	DIN 18 195 - bod 4 až 6	DIN 18 195 - bod 4 až 6	DIN 18 195 - bod 4 až 6	DIN 18 195 - bod 4 a 6
hrúbka čerstvej vrstvy DIN 18195-4/5	4,5 - 5,0 mm	3,5 - 4,0 mm	4,5 - 5,0 mm	4,5 - 5,0 mm	cca 2,3 mm
hrúbka suchej vrstvy DIN 18195-4/5	3,1 - 3,4 mm	3,1 - 3,6 mm	3,1 - 3,4 mm	3,2 - 3,6 mm	cca 2,0 mm
hrúbka čerstvej vrstvy DIN 18195-6	nehodná	4,5 - 5,0 mm	6,0 - 6,5 mm	6,0 - 6,5 mm	cca 3,0 mm
hrúbka suchej vrstvy DIN 18195-6	nehodná	4,1 - 4,5 mm	4,4 - 4,7 mm	4,3 - 4,6 mm	cca 2,7 mm
Odolnosť proti dažďu	po cca 8 hod.	po cca 3 hod.	po cca 7 hod.	po cca 5 hod.	po cca 3 hod.
Odporúčaná penetrácia	Izolačný základ AG 3				Izolačný základ AG 3
Spotreba na 2 vrstvy DIN 18195-4/5	4,5 - 5,0 l/m ²	3,5 - 4,0 l/m ²	cca 4,5 kg/m ²	cca 4,5 l/m ²	cca 3,0 kg/m ²
Spotreba na 2 vrstvy DIN 18195-6	nehodná	4,5 - 5,0 l/m ²	cca 6,0 kg/m ²	cca 6,0 l/m ²	cca 4,0 kg/m ²
Spotreba na lepenie platní	nehodná	cca 2,0 l/m ²	cca 2,0 kg/m ²	cca 2,0 l/m ²	cca 1,5 kg/m ²
nanesenie 2. vrstvy DIN 18195-4	čerstvé do čerstvého				
nanesenie 2. vrstvy DIN 18195-5/6	- keď je 1. vrstva pevná				
Čas spracovania	-	-	cca 1,5 hod. (pri 20°C)	cca 1,5 hod. (pri 20°C)	cca 45 min. (pr 20°C)
Miešanie	pripravená na spracovanie	pripravená na spracovanie	nízkootáčkové miešadlo + miešací nadstavec RB	nízkootáčkové miešadlo + miešací nadstavec RB	nízkootáčkové miešadlo + miešací nadstavec WR

1. Prípravné látky

Výrobok	Popis výrobku, použitie a spotreba	EAN kód	č. výrobku	Cena za MJ kg / l / m / ks / kart (€ bez DPH)	Cena za balenie s DPH (€)
---------	------------------------------------	---------	------------	---	---------------------------



Izolačný základ AG 3 (Abdichtungsgrund AG 3)



Penetrácia neobsahujúca rozpúšťadlá, určená na prípravu a penetrovanie podkladov pred nanosením stavebných izolácií na minerálnej báze, MS-báze, ako aj pod stavebné izolácie na bitúmenovej báze, použitie v interiéri a aj exteriéri. Má výrazný zosilňovací účinok, vhodný aj na pieskujúce a veľmi nasiakavé podklady. Pre lepšiu kontrolu aplikácie je AG 3 zafarbený na modro. Mimoriadne šetrný k životnému prostrediu.

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

5 kg	96 ks/pal.	9002689159025	15902	4,482	26,89
25 kg	24 ks/pal.	9002689159612	15961	3,744	112,32



Izolačný náter 111 N (Isolieranstrich 111 N)



Vysokohodnotný, čierny, mierne aromatický bitúmenový roztok, vhodný ako ochranný náter na betón, omietku, murivo, azbestocement, drevo, sadru, oceľ, ale aj na oživenie starých lepeniek. Zaschnutý náter je bez zápachu. Nie je vhodný ako vnútorný náter pre nádrže pitnej vody a vodovodného potrubia. Odolný voči riedeným kyselinám a lúhom, neodolný voči rozpúšťadlám. Používa sa aj ako penetrácia pod natavované bitúmenové lepenky. Podklad môže byť zľahka vlhký.

Spotreba: penetračný náter pod bitúmen.stierky: cca 0,15 l/m²
penetračný náter pod natavovateľné pásy: cca 0,30 l/m²
izolačný a obnovovací náter: cca 0,25 kg/m²/náter(min. 2-3 nátery)

5 l	72 ks/pal.	9002689072102	7210	4,909	29,45
10 l	42 ks/pal.	9002689053873	5387	4,066	48,79
25 l	16 ks/pal.	9002689172109	17210	3,682	110,46

2. Bitúmenové

Výrobok

Popis výrobku, použitie a spotreba

EAN kód

č. výrobku

Cena za MJ
kg / l / m² / ks / kart
(€ bez DPH)

Cena za balenie
s DPH (€)



Hrubovrstvá izolačná stierka 1K PS (Dickbeschichtung 1K PS)



Stierková, flexibilná, hrubovrstvá izolácia bez obsahu rozpúšťadiel na bitúmenovej báze, plnená polystyrénovým granulátom, proti zemnej vlhkosti a nezachytenej vsakujúcej 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 Izolačný základ AG 3 alebo s Murexin Izolačným náterom 111 N. Pozor nemiešať! Nanášajte v dvoch vrstvách, celková hrúbka izolácie min. 3 mm.

Spotreba: 1,0 l/m²/1 mm hrúbky
pri izolácii proti zemnej vlhkosti a nezachytenej vsakujúcej vode: cca 4 l / m²

30 l	12 ks/pal.	9002689075936	7593	3,141	113,08
------	------------	---------------	------	-------	--------



Hrubovrstvá izolačná stierka 1K Express (Dickbeschichtung 1K Express)



Jednozložková, bezrozpúšťadlová, bitúmenová stierková hmota na báze modifikovanej živočíhnej 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, nezachytenej a zachytenej vsakujúcej 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.

Spotreba: cca 1,0 l/m²/1 mm hrúbky
pri izolácii proti zemnej vlhkosti a nezachytenej vsakujúcej vode: cca 4 l / m²
pri izolácii proti vonkajšej tlakovej vode a zachytenej vsakujúcej vode: cca 5 l / m²
pri lepení tepelných izolácií: cca 2 - 3 kg/m²

32 l	12 ks/pal.	9002689106616	10661	3,640	139,78
------	------------	---------------	-------	-------	--------



Hrubovrstvá izolačná stierka 2K Standard (Dickbeschichtung 2K Standard)



Dvojzložková, 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, nezachytenej a zachytenej vsakujúcej 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)

Spotreba: cca 1,1 kg/m²/1 mm hrúbky
pri izolácii proti zemnej vlhkosti a nezachytenej vsakujúcej vode: cca 4,5 kg/m²
pri izolácii proti vonkajšej tlakovej vode a zachytenej vsakujúcej vode: cca 6,0 kg/m²
pri lepení tepelných izolácií: cca 2 - 3 kg/m²

32 kg	komp. A + B	12 ks/pal.	9002689154006	15400	2,829	108,63
-------	-------------	------------	---------------	-------	-------	--------



Hrubovrstvá izolačná stierka 2K PS (Dickbeschichtung 2K PS)




Dvojzložková, vysoko flexibilná, stierková, hrubovrstvá izolácia bez obsahu rozpúšťadiel na bitúmenovej báze, plnená polystyrénovým granulátom, proti zemnej vlhkosti a nezachytenej a zachytenej vsakujúcej vode. Je vhodná aj na lepenie izolačných platin z extrudovaného polystyrénu. 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 Izolačný základ AG 3 alebo s Murexin Izolačným náterom 111 N. Nanášajte v dvoch vrstvách, celková hrúbka izolácie min. 4 mm.

Spotreba: 1,1 l (cca 0,7 kg)/m²/1 mm hrúbky
pri izolácii proti zemnej vlhkosti a nezachytenej vsakujúcej vode: cca 4,5 l/m²
pri izolácii proti vonkajšej tlakovej vode a zachytenej vsakujúcej vode: cca 6,0 l/m²
pri lepení tepelných izolácií: cca 2 - 3 l/m²


30 l	komp. A + B	12 ks/pal.	9002689075349	7534	3,578	128,81
------	-------------	------------	---------------	------	-------	--------

2. Bitúmenové


Výrobok	Popis výrobku, použitie a spotreba	EAN kód	č. výrobku	Cena za MJ kg / l / m / ks / kart (€ bez DPH)	Cena za balenie s DPH (€)	
	<h3>Hydroizolačný pás SK 100</h3> <i>(Bauwerksabdichtungsbahn SK 100)</i> <p>Hydroizolačný pás SK 100 je hydroizolačný samolepiaci, bitúmenový pás s HDPE nosnou fóliou lepený za studena. Tento pás je testovaný v súlade s požiadavkami normy DIN 18195. Hydroizolačný pás SK 100 je vhodný pre izolovanie podzemných častí stavieb ako napr. pivničné steny, podlahy, základy atď., proti zemnej vlhkosti a nezachytenej vsakujúcej vode (DIN 18195-4), proti netlakovej vode na vodorovných konštrukciách ako sú terasy, balkóny (DIN 18195-5) a pre izolovanie vlhkých priestorov (kúpeľne, sprchy). Šírka: 1 m</p>					
	21 m ²	15 ks/pal.	9002689163756	16375	14,508	261,14



3. Nebitúmenové

	<h3>Nebitúmenová izolačná stierka 2K BF</h3> <i>(Bauwerksabdichtung 2K BF)</i> <p>Dvojzložková izolačná stierka bez obsahu bitúmenov a rozpúšťadiel, vysoko pružná na izolovanie a ochranu stavieb proti zemnej vlhkosti, napr. základy, pivničné múry, šachtách, tuneloch, čističkách. Na lepenie izolačných dosiek chrániacich izolácie pod úrovňou terénu. (XPS, perimeter). Odolnosť voči dažďu po: cca 3 hod.</p> <p>Spotreba: pri izolácii proti zemnej vlhkosti a nezachytenej vsakujúcej vode: cca 3 kg/m² pri izolácii proti vonkajšej tlakovej vode a zachytenej vsakujúcej vode: cca 4 kg / m² pri lepení tepelných izolácií: cca 1,5 - 2 kg/m²</p>						
	8,32 kg	komp. A + B	39 ks/pal	9002689161028	16102	5,959	59,49
	25 kg	komp. A + B	12 ks/pal	9002689149859	14985	5,117	153,51



	<h3>Univerzálna izolácia PU 500</h3> <i>(Universal Abdichtung PU 500)</i> <p>Dvojzložková, trvalo pružná, izolácia na polyuretánovej báze. Za studena spracovateľná, neobsahuje rozpúšťadlá. Vhodná pre vodorovné aj zvislé plochy (nesteká). Vytuhnutá izolácia je trvalo pružná, vodo a paro nepriepustná, s dobrou chemickou a mechanickou odolnosťou. Použiteľná v exteriéri a interiéri, na utesnenie, odizolovanie konštrukcií pod keramickými obkladmi a dlažbami v bazénoch, závodných kuchyniach, sprchách, kúpeľniach, v priemyselných a trvalo vlhkých priestoroch, na izolovanie nádrží čističiek odpadových vôd v súlade s EN 14891, Önorm B3407 (stupeň zaťaženia W1-W6) a ZDB (stupeň zaťaženia A0 a B0 pre triedy A, C a C).</p> <p>Spotreba: cca 1,4 kg/m²/mm hrúbky vrstvy</p>						
	23,2 kg					15,735	438,06
	20 kg	komp.A	16 ks/pal.	9002689088622	8862		
	3,2 kg	komp.B	99 ks/pal.	9002689070696	7069		



NOVINKA

3. Nebitúmenové

Výrobok

Popis výrobku, použitie a spotreba

EAN kód

č. výrobku

Cena za MJ
kg / l / m² / ks / kart
(€ bez DPH)

Cena za balenie
s DPH (€)



- 1-komp. certifikovaná liata strešná hydroizolácia
- na spracovanie pripravená
- na vodorovné aj zvislé plochy

Špeciálna izolácia X-Bond MS-A99 (X-Bond MS-A99)



Najmodernejšia hydroizolácie na báze MS Polymérov, trvalo pružná, pripravená priamo na použitie, určená na vytvorenie mimoriadne účinnej hydroizolácie priamo pod keramické obklady, koberce z prírodného kameňa a pod. . Vhodná pre použitie v interiéri, ako aj exteriéri, odoláva poveternostným vplyvom. Táto ekologické hydroizolácia neobsahuje vodu, rozpúšťadlá a ani silikóny. Je vhodná na izolovanie všetkých vlhkých a mokrých priestorov, ako kúpeľne, sprchy, športové sprchy, priemyselné kuchyne, autoumyvárky, terasy, balkóny, nádrže na vodu, čističky odpadových vôd a pod. X-Bond MS-A 99 vytvára vzduchotesnú izoláciu, preto je vhodná aj do pasívnych domov. Testované podľa ETAG-005, liate, strešné, hydroizolačné systémy.

Spotreba: cca 1,3 kg/m²/ 1 mm (min. 2 vrstvy = cca 2,6 kg na 2 mm celkovej hrúbky vrstvy)

13 kg	36 ks/pal.	9002689121893	12189	12,865	200,69
-------	------------	---------------	-------	--------	--------



Hydroizolačná stierka šedá DS 28 (Dichtungsschlämme grau DS 28)



Prášková, cementová, zušľachtená, hydroizolačná zmes. Vhodná na horizontálne a vertikálne utesnenia na stavbe, ako aj utesnenia základov, základových dosiek, pivničných stien, oporných stien a podobných vodou zaťažených stavebných prvkov. Špeciálne oblasti použitia sú nádrže na pitnú a úžitkovú vodu, čističky odpadových vôd, štôlne a tunely, cisterny, podzemné garáže, výtahové šachty a podobne.

Spotreba: cca 2 - 3 kg/m² pri tesnení proti zemnej vlhkosti
cca 4 - 5 kg/m² pri tesnení proti presakujúcej vode, ale nie celoplošnej tlakovej vode

6 kg	84 ks/pal.	9002689084204	8420	1,602	11,53
25 kg	48 ks/pal.	9002689075004	7500	1,040	31,20

4. Utesnenie škár

Výrobok	Popis výrobku, použitie a spotreba	EAN kód	č. výrobku	Cena za MJ kg / l / m / ks / kart (€ bez DPH)	Cena za balenie s DPH (€)
---------	------------------------------------	---------	------------	---	------------------------------



Primer PU 150 (Primer PU 150)



Tekutý, rozpúšťadlá obsahujúci základný náter zlepšujúci prídržnosť PU, silikónových a MS tesniacich tmelov. Uzatvára póry, pôsobí ako izolácia proti vzlianjúcej vlhkosti. Tuhne reakciou so vzdušnou vlhkosťou. Použitie v interiéri aj exteriéri. Je ideálny v bežných škárach, dilatačných škárach, na savých i neasavých podkladoch.

Spotreba: cca. 1l na 150 bm

1l	6 ks/kart., 378 ks/pal.	9002689070320	7032	21,923	26,31
----	-------------------------	---------------	------	--------	-------



Plastická zálievka PU 50 (Elastic Vergußmasse PU 50)



Plastická 2-zložková zálievka do škár na báze polyuretánu na trvale pružné utesnenie vodorovných dilatačných škár. Chemicky odolná. Šedá.

Spotreba: cca 1,2 kg/l výplne

6 kg				17,722	116,97
5,5 kg	komp. A	80 ks/pal.	9002689071921	7192	
0,5 kg	komp. B	200 ks/pal.	9002689072072	7207	



Škárovacia hmota PU 15 (Fugenmasse PU 15)







Jednozložková trvale pružná tesniaca hmota na báze polyuretánu, ktorá je vhodná pre všetky tesnenia na stavbe, hlavne s vysokým nárokom na rozťažnosť. Škáru pred tmelením natrite s Murexin Primerom PU150

Spotreba: cca 1,2 kg/l výplne

					cena za kus	
600 ml	šedá	12 ks/kart., 660 ks/pal.	9002689079828	7982	15,787	18,94
310 ml		12 ks/kart., 1248 ks/pal.				
	šedá		9002689054306	5430	10,504	12,60
	čierna		9002689054139	5413	10,504	12,60

5. Príslušenstvo

Výrobok	Popis výrobku, použitie a spotreba	EAN kód	č. výrobku	Cena za MJ kg / l / m / ks / kart (€ bez DPH)	Cena za balenie s DPH (€)
	Škárovací povraz <i>(Fugenschnur)</i> Okrúhly profil pre odborné vyplnenie škrár a dilatácií pred tmelením.				  
	10 m Ø 6 mm	9002689077497	7749	0,520	6,24
	10 m Ø 10 mm	9002689177494	17749	0,551	6,61
	10 m Ø 15 mm	9002689176435	17643	0,967	11,60
	5 m Ø 25 mm	9002689277491	27749	1,446	8,68

Predaj len po celých baleniach.



Izolačná samolepiaca páska **DBS 50** *(Dichtband Selbstklebend DBS 50)*

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

25 bm	4 ks/kart., 120 ks/pal.	9002428137796	13779	2,174	65,22
-------	-------------------------	---------------	-------	-------	-------



Murexin Energy Textile *(Murexin Energy Textile)*

Armovaná tkanina pri izolácii proti vlhkosti, odolná voči alkáliám, 1 m široká. Vhodná do Murexin hydroizolácií, Murexin lepiacich mált a Murexin kontaktného zatepľovacieho systému ESS.

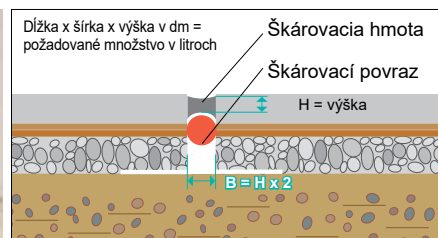
50 m ²	33 ks/pal.	9002428040126	E4012	0,770	46,20
-------------------	------------	---------------	-------	-------	-------



Plastická zálievka PU 50



Škárovacia hmota PU 15



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.



Hrubovrstvá izolačná stierka 1K Express

Tip

- Jednozložková
- Neobsahuje rozpúšťadlá
- Jednoduchá aplikácia
- Pre exteriér a interiér
- Spracovateľná za studena



Viac informácií na strane č. 133



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 zeme vďaka čomu sa nevzdúva. Tento typ sa opätovne vytvára pomocou zrážok. Zachytená voda predstavuje väčšie zaťaženie.

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 nezachytenej vsakujúcej vode na základovej doske a stenách
- **Časť 5:** Hydroizolácie proti netlakovej vode na vodorovných stropných konštrukciách a vo vlhkých priestoroch
- **Časť 6:** Hydroizolácie proti vonkajšej tlakovej vode a zachytenej vsakujúcej vode