



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

ARDEX BU1K-S

Bitumenová izolační stěrka

Jednosložková bitumenová hydroizolační stěrka

Izolace objektů proti vlhkosti a prosakující vodě
(dle DIN 18195, oddíl 4+5)

Bitumenovo-kaučuková báze

Přemostňuje trhliny

Flexibilní

Plněno polystyrénem

Dobrá přídržnost

Namícháno k použití

Nezatěžuje spodní vodu

Nesmršťuje se

Velmi vydatná



Ardex Baustoff GmbH
A-3382 Loosdorf, Hürmer Straße 40
ISDN & Tel. 0043 /2754/7021
Fax 0043/2754/2490
E-mail: office@ardex.at
Internet: www.ardex.at



Reg. č. 37344

Výrobce
s certifikovaným
QM-Systémem
podle DIN EN ISO 9001

Ardex Baustoff, s.r.o.
Bauerova 10
603 00 Brno
tel.: 541 249 922
fax: 541 213 962
E-mail: ardex@ardex.cz
Internet: www.ardex.cz

ARDEX BU1K-S

bitumenová izolační stěrka

Oblast použití:

Izolace objektů, jako např. sklepů obytných a komerčních staveb, podzemních garáží, balkonů, teras, mokrých prostor, nosných stěn, atd., proti vlhkosti a nestojaté prosakující vodě.

Lepení izolačních, ochranných a drenážních desek. Pro svislé a vodorovné plochy.

Druh výrobku:

Flexibilní, jednosložková izolace na bitumen-kaučukové bázi, bez ředidel, přemostuje trhliny, plněná polystyrénem.

Odolná proti běžně se nacházejícím agresivním látkám v půdě.

Příprava podkladu:

Dbát na stavební izolace dle DIN 18195-3 a provedení zdiva dle DIN 1053.

Podklad musí být nezmrzlý, pevný, rovný, nosný, a zbavený hnízd a rozestupujících se prasklin, zateklin, a škodlivých znečištění, prachu, špíny, zbytků malty, a struskových vrstev. Savé povrchy opatřete přednátěrem.

Podklad může být přechodně lehce vlhký. Ve stavební fázi nesmí vniknout voda do podkladu tedy mezi podklad a izolaci. Je možné použít jako ochrannou mezivrstvu nátěr těsnicí hmotou např. Ardex S7.

V případě fabionů a zakřivení v rozích použijeme rychlomaltu např. ARDEX AM 100 nebo ARDEX B 20. Staré a pevně držící bitumenové izolace mohou být po očištění zapracovány.

Otevřené spáry 2–5 mm je nutné přestěrkovat s ARDEX BU 1K-S a uzavřít je, aby se zamezilo vzniku bublin z hlubokých pórů a podkladu v betonu.

Prohlubně nebo otevřené spáry > 5 mm je nutné vyplnit maltou.

Zpracování:

Podklad penetrujte bitumenovým přednátěrem ARDEX BU-P.

Bitumenovou izolaci nanášejte hladítkem min. 2 pracovních krocích v požadované tloušťce vrstvy. U betonových podkladů je nutné předstěrkování, tzv. záškrab a zatažení pórů namísto přednátěru.

U modifikovaných bitumenových izolací s obsahem plastů je nutné provést předstěrkování tzv. záškrab tímto materiálem. Tento záškrab není izolační vrstvou. Před nanášením izolační vrstvy musí být předstěrkovaná vrstva suchá.

Dilatační a stavební spáry překryjeme páskou ARDEX BU-SB 240. Tu zformujeme do smyčky, zapracujeme a napojíme na plošné izolace.

Svislou izolaci stěn vést přes základovou vodorovnou desku s přesahem 300mm přes svislou hranu základové desky. Vždy proveďte vyrobení fabionu (100mm) rychlomaltou ARDEX AM 100 bez obsahu vápna. U klinkerového zdiva musí být izolace natažena po klinkerový podklad, aby bylo zabráněno vniknutí vody za izolační vrstvu během stavebních prací.

U zátěžové izolace zapracujte do izolace v místě fabionů a na hranách sklotextilní tkaninu, mřížku (DIN 18195, oddíl 5). U vodorovných ploch se zapracováním mřížky zajistí požadovaná tloušťka vrstvy.

Minimální tloušťka vrstvy nesmí být podkročena.

Pro požadovanou tloušťku vrstvy je uvedena následující tabulka.

Tloušťka mokré vrstvy nesmí překročit 100%

U konstrukci dle DIN 18195, díl 5 jsou v zásadě k provedení tyto zkoušky.

- Kontrola tloušťky vrstvy se měří u čerstvé vrstvy, 20 měření v každém objektu, popř. min. 20 měření na 100m².
- Zkouška vytvrzení vrstvy následuje po referenční zkoušce.

Výsledky kontroly tloušťky vrstev a proschnutí budou zaznamenány v prováděcím protokolu stavby.

Pracovní nástroje ihned po použití omyjte vodou.

Spotřeba/tloušťka vrstvy:

Požadavky zatížení	Tloušťka vrstvy		Spotřeba m ²
	za mokra	po vytvrzení	
Předstěrkování-záškrab			1-2l
Izolace proti zemní vlhkosti a nestojaté vodě. (dle DIN 18195, oddíl 4)	4,0	3,0	4,0l
Izolace proti ne tlakové vodě. (dle DIN 18195, oddíl 5)	4,0	3,0	4,0l
Lepení polystyrenových ochranných desek			1-2l

Dbejte na:

Při zpracování musí mít stavební části i vzduch teplotu nad +5 °C až do 30 °C. Při fázi zpracování a zasychání materiálu zabraňte vniknutí vody, deště a vlivu mrazu.

Nepracujte s materiálem na přímém slunci. Při plánování zohledněte izolaci v oblasti prosakující vody (DIN 18195, oddíl 9).

Vpusti v podlaze s taliřovým okrajem nebo upnutou folií ve spojení vyztužit páskem z tkaniny.

Na provedenou izolaci proveďte vždy ochranné vrstvy a ochranná opatření dle DIN 18195, oddíl 10.

Hotovou izolaci nenechávejte delší dobu bez ochranné vrstvy.

Izolace je nanášena na straně na kterou působí voda a vlhkost, ne obráceně.

Není vhodná pro použití na ploché střechy a nádrže.

Technická norma kvality ARDEX:

Viskozita:	cca. 300 dPas*
Hustota:	cca. 0,70 kg/l
Obsah pevných těles (DIN ISO 3251 při +105 °C):	> 60%
Odolnost proti dešti:	po cca. 7 hodinách. *
Vytvrzení:	2-4 dny*
Přemostění trhlin (E DIN 28052-6 Při +4 °C):	≥ 2 mm
Tepelná odolnost (DIN 52123):	do +70 °C
Chování při ohybu za studena (DIN 52123):	≥ 0 °C
Propustnost vody (DIN 52123, 1 mm šířka štěrbin):	nepropustné
Teplota zpracování:	+5 °C až 30 °C
Značení podle GefStoffV:	žádné
Nebezpečné látky:	žádné
GlSkód:	BBP10
Balení:	kbelík 30 l kbelík 10 l
Skladování:	mrazuvzdorně, v suchých místnostech cca. 9 měsíců v originálním balení

* podle vlhkosti vzduchu, tloušťky vrstvy a podkladu

Váš odborný velkoobchod:

Ručíme za bezvadnou kvalitu našich produktů. Naše doporučení pro zpracování vycházejí ze zkoušek a praktických zkušeností, mohou však být považována pouze za všeobecná doporučení bez garance vlastností, protože nemáme vliv na podmínky na stavbě a na způsob provedení prací. Tímto vydáním se nahrazují všechny předchozí verze technických listů.