

## SBS modifikovaný asfaltový pás pod potěry a mazaniny a ochrana proti radonu

# TWIN®

### Výrobek:

**TWIN®** je speciální hydroizolační pás proti zemní vlhkosti pod potěry a mazaniny, s kombinovanou hliníkovou vložkou, odolnou alkáliím a korozi, která je zesílená ochrannou skleněnou rohoží proti mechanickému poškození od nerovností podkladu. Krycí asfaltová vrstva je z vysoce kvalitního z SBS modifikovaného asfaltu. Výroba a kontrola kvality je certifikována podle EN ISO 9001.

### Přednosti výrobku:

- jednoduchá, čistá a rychlá pokládka
- hmotnost role pouze 27 kg, délka pásu v jedné roli 30 m
- oboustranně samolepicí švy v podélných přesazích
- vysoká odolnost vůči proražení
- vysoce kvalitní parozábrana
- **nápojovací pásy pro příčné přesahy ze stejného materiálu**
- vysoce ohebný, lehce zpracovatelný
- **velmi nízký součinitel prostupu radonu - vhodný i pro vysoké radonové riziko**

### Oblast použití:

**TWIN®** se používá jako izolace proti zemní vlhkosti (např. proti vzlínající zemní vlhkosti na podkladních betonech, které jsou v kontaktu se zeminou, / na betonových deskách proti zbytkové vlhkosti po tuhnutí betonu) nebo jako parotěsná zábrana na stropních deskách nad prostory s vysokým stavebně fyzikálním zatížením (vysoká vnitřní teplota a / nebo vysoká relativní vlhkost vzduchu, např. v koupelnách, saunách atd.). Vysoká ekvivalentní difúzní tloušťka  $S_d$  pásu **TWIN®** umožňuje volný výběr podlahové krytiny, aniž by bylo nutné brát v úvahu parametry parozábrany. **Vzhledem k vysokému součiniteli difúze radonu je pás vhodný i jako ochrana proti radonu z podloží.**

### Způsob pokládky:

**TWIN®** se pokládá na rovnou a očištěnou podlahovou plochu bez nerovností, volně s 10 cm přesahy. Na stěny a prostupující stavební konstrukce se vytáhne **TWIN®** do výšky projektem navržené horní hrany potěry či mazaniny. Při izolaci proti zemní vlhkosti musí být pás vytažen a napojen na vertikální izolaci vnitřních nebo vnějších zdí. Podélné švy se trvale a těsně slepí po odstranění separačního silikonového stahovacího pásu na obou přesazích a po náležitém přitlačení. V čelních stycích se pásy napojují položením na sraz a na přelepení této příčné spáry se použije 20 cm široký pásek **TWIN®** **nápojovací pás**. **TWIN®** **nápojovací pás** se použije i pro bezpečné napojení izolace na stěny a prostupující konstrukce, na kterých se však nejdříve provede penetrační nátěr **VEDATHENE®** - **přílnavý nátěr E** nebo **LM**. Vzájemné výškové přechody pásů v přesazích (např. T-styky) se utěsní tmelem **VEDAGPLAST® Elastik - Kitem**. V případě požadavku na větší přířezy nápojovacích pásů se použije za studena samolepicí parotěsný pás **VEDAGARD SK - PLUS**.

### Způsob dodávky a skladování:

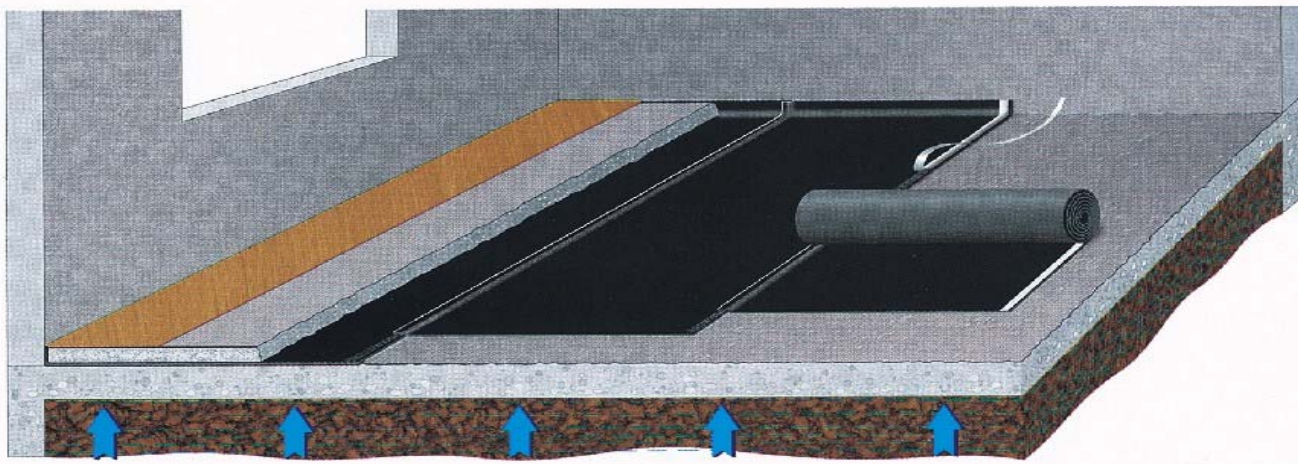
Role pásů **TWIN®** se skladují na stojato a chrání se před vlhkostí, UV zářením a vysokými teplotami. V chladných ročních obdobích se role dopravují na staveniště ze zatepleného meziskladu až bezprostředně před zpracováním.

## Technická data:

tloušťka	[mm]		cca 0,9
rozměr	[m]		cca 1,00 x 30,00 (20 rolí na paletě)
dole / nahoře			separační fólie, na šířku přesahu stahovací proužek - střídavě na jednom okraji dole, na druhém nahoře
vložka			alkáliím odolná hliníková kombinovaná, zesílená skleněnou rohoží
krycí hmota			SBS modifikovaný asfalt
ohyb za studena	[° C]		cca - 30
tepelná stálost	[° C]		cca +100
ekvivalentní difúzní tloušťka $S_d = \mu \times s$	[m]		> 1.500
součinitel difúze radonu	[m <sup>2</sup> /s]	plocha / spoj	4,6 x 10 <sup>-14</sup> / 1,9 x 10 <sup>-14</sup>
maximální pevnost v tahu	[N/5cm]	podl./příč.	cca 500 / 340
protahání při max. pevnosti v tahu	[%]	podl./příč.	cca 2 / 2
pevnost spoje ve střihu	[N/5cm]		> 350

Číselné hodnoty, pokud není zvlášť uvedeno, jsou nominální hodnoty, které odpovídají střední statistické hodnotě dle kontroly kvality. Technické změny jsou vyhrazeny.

## Příklad pokládky:



## Zpracování odpadu:

Stavební odpad je možno zpracovávat s běžným domácím nebo tomu podobným odpadem. (Evropský katalog odpadů EAK č. 170302 „asfalt bezdehtový“).



Technický servis, centrální sklad, prodej	
VEDAG - ČR spol. s r.o.	VEDAG Slovensko, spol. s r.o.
Dopraváků 723, 184 00 Praha 8 Tel.: 284 683 957, 284 686 373, Fax: 284 685 607 Technici: 602 230 681, 232 219, 205 403 602 611 931, 603 865 123 e-mail: vedag@vedag.cz, technici@vedag.cz Na Sezníku 4, 774 00 Olomouc Tel./fax: 585 221 878, 724 057 083 internet: <a href="http://www.vedag.cz">www.vedag.cz</a>	Pestovateľská 6, 821 04 Bratislava 2 Tel./fax: 02/ 43 19 13 80-1, Fax: 02/ 43 19 13 79 Technici: 0903/ 722 521, 0905/ 251 583 0903/770 534 e-mail: vedag@vedag.sk internet: <a href="http://www.vedag.sk">www.vedag.sk</a>


**TWIN**
**Vlastnosti výrobku dle ČSN EN 13969/ ČSN EN 13970**

<b>Vlastnosti dle ČSN EN 13969</b>	<b>zkušební postup</b>	<b>jednotka</b>	<b>výsledek</b>
5.2 zřetelné nedostatky	ČSN EN 1850 - 1	-	žádné nedostatky
5.3. délka	ČSN EN 1848 - 1	m	≥ 30,0
5.3. šířka	ČSN EN 1848 - 1	m	≥ 1,0
5.3. přímost	ČSN EN 1848 - 1	mm/10m	≤ 20 splněno
5.4. tloušťka	ČSN EN 1848 - 1	mm	≥ 0,9
5.5. vodotěsnost	ČSN EN 1928/B	kPa	≥ 200 (24 hodin)
5.8. ohyb za studena	ČSN EN 1109	°C	- 30
5.10 pevnost spoje	ČSN EN 12317-1	N/50mm	≥ 350
5.11 propustnost vodní páry	ČSN EN 1931		Sd ≥ 1500 m
5.13 maximální pevnost v tahu	ČSN EN 12311-1 podl/příč	N*50mm	≥ 500/340
5.13 protažení při max.pevnosti podl/příč	ČSN EN 12311-1	%	≥ 2/2
5.14 reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	-	třída E

Číselné hodnoty, jsou nominální hodnoty, které podléhají statistickým kolísáním. Technické změny jsou vyhrazeny.