



022_EXCEL BIT SBS G S40 -20

Podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu



Popis výrobku / charakteristika

Hydroizolační pás vyrobený z SBS modifikované asfaltové směsi s nosnou vložkou o vysoké pevnosti ze skleněné tkaniny (typ G). Horní povrch pásu je opatřen jemným separačním pískem a na spodním povrchu je spalitelná fólie.

U nepodsklepených objektů se pás používá v jedné vrstvě jako hydroizolace proti zemní vlhkosti. U podsklepených objektů se pás používá ve více vrstvách jako hydroizolace proti podpovrchové a tlakové vodě. Pás lze při hydroizolaci spodní stavby použít také jako izolaci proti radonu. Ve skladbách střech se používá jako podkladní vrstva vícevrstvých hydroizolací střech nebo také jako parozábrana.

Vlastnosti / výhody

- Pás určen pro nejnáročnější aplikace
- Vysoká pevnost, mechanická odolnost a rozměrová stálost (nedochází k dodatečnému smrštění)
- Dlouhodobá životnost
- Vysoká teplotní odolnost (stékavost asfaltu v létě, v zimě pás nepraská) a elasticita
- Použití ve všech stavebních konstrukcích (střecha plochá / šikmá, spodní stavba nepodsklepené / podsklepená, terasy, balkóny)
- Univerzální oblast použití (hydroizolace, parozábrana, izolace proti radonu)
- Možnost dodatečné stabilizace pásů pomocí mechanického kotvení (svislé a sklonité konstrukce)
- Vysoká teplotní odolnost nosné vložky - minimální riziko poškození vložky při natavování pásu
- Výborná tvarovatelnost pásu (např. při opracování detailů – kouty, rohy)

Oblast použití výrobku a technické parametry splňují požadavky

- X) EN 13707:2004+A2:2009** Hydroizolační pásy – podkladní pás vícevrstvých hydroizolačních systémů nepochůzných střech, provozní střechy – terasy, balkóny
- Y) EN 13969:2004 a EN 13969:2004/A1:2006** Hydroizolační pásy – pás pro izolaci spodní stavby proti zemní vlhkosti, tlakové vodě, izolace proti radonu
- Z) EN 13970:2004 a EN 13970:2004/A1:2006** Hydroizolační pásy – parozábrana

Technické údaje

Tloušťka	4 ± 0,2 mm	EN 1849-1
Délka a šířka	≥ 7,5 x 1,0 m	EN 1848-1
Přímost	≥ 15 mm / 7,5 m	EN 1848-1
Zjevné vady	bez vad	EN 1850-1
Klasifikace střechy při vnějším požáru	B _{roof} (t ₁), B _{roof} (t ₂)	X
Reakce na oheň	třída E	X, Y, Z
Vodotěsnost	≥ 2 kPa (metoda A)	Z
	≥ 10 kPa (metoda A)	X
	≥ 60 kPa (metoda B)	Y
Tahové vlastnosti:		
- v podélném směru / protažení	1500 ± 500 N/50 mm / (12 ± 7) %	X, Y, Z
- v příčném směru / protažení	2900 ± 900 N/50 mm / (12 ± 7) %	X, Y, Z
Odolnost proti prorůstání kořenů	NPD	X
Odolnost proti statickému zatížení	≥ 5 kg (metoda A)	X
	≥ 5 kg (metoda B)	Y
	≥ 1250 mm (metoda A)	X, Y, Z
Odolnost proti nárazu		
Odolnost proti protrhávání:		
- v podélném směru	(600 ± 300)N	X, Y, Z
- v příčném směru	(400 ± 200)N	X, Y, Z
Pevnost spoje:		
- odloupenutí	NPD	X
- stříh	NPD	X
Smyková odolnost spoje:		
- podélná	1800 ± 700 N/50 mm	Y, Z
- příčná	1500 ± 500 N/50 mm	Y, Z
Trvanlivost	NPD	X

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o. Palackého 664, 281 01 Mladá Boleslav, Česká Republika
tel: +420 321 762 154, Fax: +420 321 762 158, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 24804020
DIČ: CZ27607020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB 4011
6 301 0000000000000000

022_EXCEL BIT SBS G S40 -20

Podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu



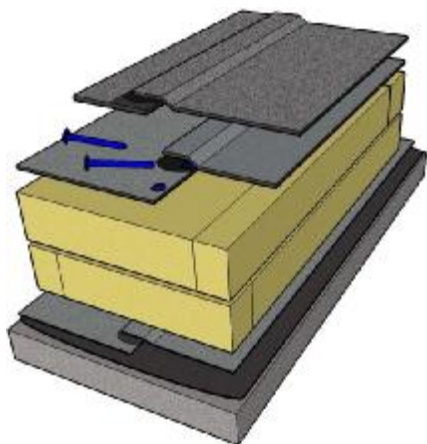
- vliv umělého stárnutí / degradace na voděodolnost	≥ 60 kPa (metoda B)	Y
- vliv chemikálií na vodotěsnost	podle přílohy A normy	Y
- po vystavení umělému stárnutí na propustnost vodní páry	$2,8 \times 10^{12} \text{ (m}^2 \times \text{s} \times \text{Pa) / kg} \pm 50\%$	Z
- vliv chemikálií na propustnost vodní páry	podle přílohy A normy	Z
Ohebnost za nízkých teplot	≤ -20 °C	X,Y,Z
Propustnost vodní páry	$2,8 \times 10^{12} \text{ (m}^2 \times \text{s} \times \text{Pa) / kg} \pm 25\%$	Z
Součinitel difúze radonu	$8,9 \times 10^{-13} \text{ m}^2 / \text{s}$	

Balení Role: 7,5 x 1 m (7,5 m²), Paleta: 20 ks rolí (150 m²)

Příklady použití

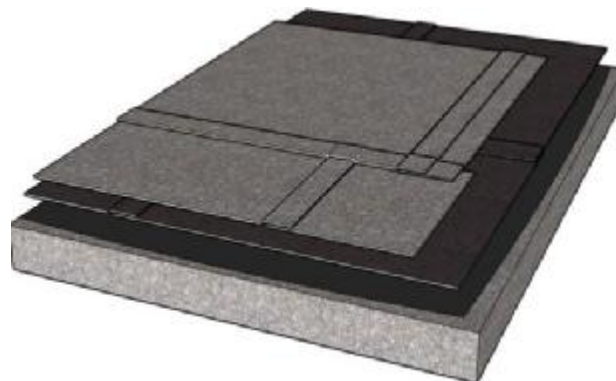
Ve skladbách střech se pás používá jako podkladní (spodní) vrstva vícevrstevných hydroizolací střech anebo také jako parozábrana. Lze použít pro nepochůzná plochá a šikmá střechy a také pro provozní sklady střech (terasy, balkóny) a pro inverzní střechy.

U spodních staveb se pás používá v jedné vrstvě jako hydroizolace proti zemní vlhkosti, ve více vrstvách (zpravidla ve dvou vrstvách) jako hydroizolace proti podpovrchové a tlakové vodě. Pás lze při hydroizolaci spodní stavby použít také jako izolaci proti radonu. Pro nízký a střední radonový index stavby (většinou do 30 kBq/m³) lze pás použít samostatně (v jedné vrstvě) jako radonovou izolaci. Pro vysoký radonový index stavby (většinou do 60 kBq/m³) stavby musí být pás použit ve dvou vrstvách v kombinaci s dalším typem pásu s hliníkovou nosnou vložkou (typ AL+V). Pro podlahové topení nebo vysoký radon (běžně nad úroveň 60 kBq/m³) musí být pás použit v kombinaci s odvětráním podloží a větráním objektu s rekuperací.



Plochá zateplená střecha - (sklon od 1° do 15°)

Vrchní asfaltový pás – EXCEL BIT SBS PV S42 -20
(*natavený v celé ploše na podkladní pás*)
Podkladní asfaltový pás – EXCEL BIT SBS G S40 -20
(*mechanicky kotvený v přesazích, příp. v ploše*)
Tepelná izolace z minerální vaty ve dvou vrstvách
Parozábrana - EXCEL BIT SBS G S40 -20
(*bodově natavená na napenetrovaný podklad*)
Nosná konstrukce - železobeton



Spodní stavba (podsklepený objekt)

Druhá vrstva asfalt. pásu – EXCEL BIT SBS G S40 -20
(*natavený v celé ploše na podkladní pás*)
nebo EXCEL BIT AL+V S40 (S35) v případě vyšší účinnosti radonové izolace
První vrstva asfaltového pásu – EXCEL BIT SBS G S40 -20
(*natavený v celé ploše na napenetrovaný podklad*)
Nosná konstrukce – vyztužený beton tloušťky min. 150 mm

Všeobecné podmínky pro aplikaci

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Mělník, Česká Republika
tel: +420 321 762 154, Fax: +420 321 762 158, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 24804240
DIČ: CZ27607020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB 4011
6 0 210326510330



022_EXCEL BIT SBS G S40 -20

Podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu



Pás se aplikuje (stabilizuje) na podklad natavením pomocí plamene hořáku, případně mechanickým kotvením s následným přetavením kotev (přesahem pásu nebo záplatou) nebo kombinací možností.

Podklad musí být zbaven všech nečistot - prachu, mastnot. Musí být rovný, objemově stabilizovaný, dostatečně soudržný a pevný, suchý, nosný a nepromrzlý. Nejčastěji se pás natavuje na betonový podklad, který musí předem opatřen penetračním asfaltovým nátěrem.

Podélné a příčné přesahy musí být provedeny v minimální šířce 100 mm (pro tlakovou vodu v šířce 150 mm). U natavování musí být viditelné tečení asfaltové hmoty po celé šířce pásu před rozbalující se rolí. Dále má docházet k vytečení asfaltu (pouze několik milimetrů) z přesahu pásu.

Vhodná teplota pro aplikaci je od -5°C do $+25^{\circ}\text{C}$ (vzduch a podklad). Při ranních teplotách nižších než 0°C je nutné role pásu předem skladovat 24 hodin při temperované teplotě $+15^{\circ}\text{C}$.

Upozornění

Není odolný proti UV záření.

Skladování a přeprava

Palety a role musí být přepravovány a skladovány v jedné vrstvě a ve svislé poloze. Je nutné je chránit před mechanickým poškozením, vlhkem, mrazem a před přímým slunečním zářením.

Platnost TL č. 022:

Aktualizováno dne: 25.03.2021

Číslo vydání: 2

Výrobek v záruční době odpovídá uvedené klasifikaci a výrobnímu etalonu. Informace a poskytnuté údaje v tomto technickém listě spočívají na našich dlouholetých zkušenostech, výzkumu, vývoji, objektivním testování a praktickým používáním daného výrobku. Předpokládáme, že jsou spolehlivá a odpovídají nejnovějším poznatkům. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek použit ve stavbě, ani znát zamýšlené metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, bez předchozí konzultace s technickým oddělením společnosti. Výše uvedené údaje jsou pouze všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o. Palackého 664, 281 01 Mělník, Česká Republika
tel.: +420 321 762 154, Fax: +420 321 762 158, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 24804240
DIČ: C227607020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB - Kolín
č.ú. 2103252510330