



133_EXCEL BIT SELF V S25 -20

Samolepící podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu



Popis výrobku / charakteristika

Samolepící hydroizolační pás vyrobený z SBS modifikované asfaltové směsi s nosnou vložkou ze skleněné rohože (typ V). Horní povrch pásu je opatřen spalitelnou fólií a spodní lepicí asfaltový povrch je chráněn snímatelnou fólií.

Ve skladbách střech se pás používá jako podkladní (spodní) vrstva vícevrstevných hydroizolací střech. U nepodsklepených objektů se pás používá v jedné vrstvě jako hydroizolace proti zemní vlhkosti.

Vlastnosti / výhody

- Pás určen pro náročnější aplikace
- Rychlost aplikace bez nutnosti natavení - samolepící povrch – úspora času až o 50% a plynu oproti natavitelným asfaltovým pásům
- Vhodné pro aplikaci na podklady, které nemohou být vystaveny plamenu ohně a kde nelze asfaltové pásy natavovat (polystyrénové desky, OSB desky, plastové podklady)
- Vysoká teplotní odolnost (stékavost asfaltu v létě, v zimě pás nepraská) a elasticita
- Spalitelná fólie na horním povrchu umožňuje rychlejší natavení vrchního pásu a nezadržuje vlhkost

Oblast použití výrobku a technické parametry splňují požadavky

X) EN 13707:2004+A2:2009 Hydroizolační pásy – podkladní pás vícevrstevných hydroizolačních systémů nepochůzných střech

Y) EN 13969:2004 a EN 13969:2004/A1:2006 Hydroizolační pásy – pás pro izolaci spodní stavby proti zemní vlhkosti, izolace proti radonu

Technické údaje

| | | |
|---|--|-----------|
| Tloušťka | 2,5 ± 0,2 mm | EN 1849-1 |
| Délka a šířka | ≥ 10 x 1,0 m | EN 1848-1 |
| Přímost | ≥ 20 mm / 10 m | EN 1848-1 |
| Zjevné vady | bez vad | EN 1850-1 |
| Klasifikace střechy při vnějším požáru | $B_{\text{roof}}(t_1), B_{\text{roof}}(t_2), B_{\text{roof}}(t_3)$ | X |
| Reakce na oheň | třída E | X,Y |
| Vodotěsnost | ≥ 2 kPa (metoda A) | Y |
| | ≥ 10 kPa (metoda A) | X |
| Tahové vlastnosti: | | |
| - v podélném směru / protažení | 450 ± 150 N/50 mm / (4 ± 2) % | X,Y |
| - v příčném směru / protažení | 300 ± 150 N/50 mm / (4 ± 2) % | X,Y |
| Odolnost proti prorůstání kořenů | NPD | X |
| Odolnost proti statickému zatížení | NPD | X |
| | ≥ 5 kg (metoda B) | Y |
| Odolnost proti nárazu | NPD | X |
| | ≥ 600 mm (metoda A) | Y |
| Odolnost proti protrhávání: | | |
| - v podélném směru | (150 ± 100)N | X,Y |
| - v příčném směru | (100 ± 50)N | X,Y |
| Pevnost spoje: | | |
| - odloupenutí | NPD | X |
| - stříh | NPD | X |
| Smyková odolnost spoje: | | |
| - podélná | 300 ± 150 N/50 mm | Y |
| - příčná | 450 ± 150 N/50 mm | Y |
| Trvanlivost | | |
| - vliv umělého stárnutí / degradace na voděodolnost | ≥ 2 kPa (metoda A) | Y |
| - vliv chemikálií na vodotěsnost | podle přílohy A normy | Y |
| Ohebnost za nízkých teplot | ≤ -20 °C | X,Y |
| Propustnost vodní páry (μ) | 20 000 | EN 13707 |

Balení Role: 10 x 1 m (10 m²), Paleta: 24 ks rolí (240 m²)

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 6 2103252510330



133_EXCEL BIT SELF V S25 -20

Samolepicí podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu



Příklady použití

Ve skladbách střech se pás používá jako podkladní (spodní) vrstva vícevrstevných hydroizolací střech. Lze použít pro nepochůzné ploché a šikmé střechy a také pro provozní sklady střech (terasy, balkóny).

U nepodsklepených objektů se pás používá v jedné vrstvě jako hydroizolace proti zemní vlhkosti.

Předností samolepicího pásu je jeho přímé použití (nalepení) na podklady, které nemohou být vystaveny plamenu ohně. Ve skladbách střech ze jedné zejména o tepelné izolace z EPS a XPS desek, dřevěné podklady (OSB desky), plastové profily. Samolepicí pás lze ale nalepit také na hladké betonové podklady. Z důvodu nižší pevnosti samolepicího pásu se nedoporučuje pás aplikovat (lepit) na nestabilní konstrukce jako jsou OSB desky, dřevěná prkna a palubky, plastové trubky nebo plechové konstrukce.



Plochá zateplená střecha (sklon od 1°)

Vrchní asfaltový pás – EXCEL BIT SBS PV S52 -20

(natavený v celé ploše na podkladní pás)

Podkladní asfaltový pás – **EXCEL BIT SELF V S25 -20**

(samolepicí pás – přilepen v ploše i v přesazích)

Tepelní izolace z EPS (min. EPS 100) ve dvou vrstvách

(desky jsou mezi sebou a na parozábranu přilepeny

PU lepidlem vhodným pro lepení EPS)

Parozábrana - EXCEL BIT G200 S40

(bodově natavená na napenetrovaný podklad)

Nosná konstrukce – železobeton

Plochá zateplená střecha (sklon od 1°)

Vrchní asfaltový pás – EXCEL BIT SBS PV S52 -20

(natavený v celé ploše na podkladní pás)

Podkladní asfaltový pás – EXCEL BIT SELF V S25 -20

(samolepicí pás – přilepen v ploše i v přesazích)

Tepelní izolace z EPS (min. EPS 100) ve dvou vrstvách

(desky jsou mezi sebou a na parozábranu přilepeny

PU lepidlem vhodným pro lepení EPS desek)

Parozábrana - EXCEL BIT SELF G S30 -20

(samolepicí pás – přilepen v ploše i v přesazích)

Nosná konstrukce – ocelový trapézový plech

Všeobecné podmínky pro aplikaci

Pás se po sejmutí ochranné snímatelné fólie ze spodní strany aplikuje (stabilizuje) na podklad volným položením (přilepením), případně ho lze i dodatečně mechanicky kotvit s následným přelepením kotev (přesahem pásu nebo záplatou).

Podklad musí být zbaven všech nečistot - prachu, mastnot. Musí být rovný, hladký, objemově stabilizovaný, dostatečně soudržný a pevný, suchý, nosný a nepromrzlý. V případě použití na betonové podklady musí být podklad opatřen penetračním asfaltovým nátěrem. Pro vyšší přídržnost samolepicího pásu (spolehlivější a bezpečnější nalepení) je doporučeno předem napenetrovat také OSB desky a například při opracování detailů také plastové a plechové podklady. U desek z polystyrénu (EPS a XPS) se penetrace nikdy neprovádí.

Podélné přesahy jsou také chráněny snímatelnou fólií a po její sejmutí se přesahy pouze přeloží a dojde ke slepení v šířce 80 mm. Příčné přesahy se překládají v šířce 120 mm. Pro větší spolehlivost provedených přesahů je doporučeno přesahy přitlačit válečkem a při nižších teplotách (při nižší schopnosti lepivosti pásu) je lehce nahřát plamenem nebo horkým vzduchem.

Vhodná teplota pro aplikaci je od +15°C do +25°C (vzduch a podklad). Při ranních nižších než +15°C je nutné role pásu předem skladovat 24 hodin při temperované teplotě +20°C.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o. Palackého 664, 281 01 Mělník, Česká Republika
tel.: +420 321 762 154, Fax: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 24804242
DIČ: CZ27607020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kolín
č.ú. 2103052510330



133_EXCEL BIT SELF V S25 -20

Samolepící podkladní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu



Upozornění

Při požadavku na vyšší pevnost a mechanickou odolnost zvolte samolepící pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (typ G). Nelze provést dodatečnou stabilizaci pásů pomocí mechanického kotvení (svislé a sklonité konstrukce). Není odolný proti UV záření, omezená použitelnost při nízkých teplotách.

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. 133:

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: 24804020
DIČ: CZ27607020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

CSOB Kolín
č.ú. 21030262510330