



Technický list 80.51 Bitúmenový pás ARS 1 na tesnenie škár

Výrobok Je samolepiaca elasticko - plastická páska vyrobená zo živice modifikovaná termoplastickými elastomermi typu SBS-R, extrudovaná, vopred tvarovaná určená pre kolmý spoj. Zaisťuje maximálnu jednotu, príľnavosť a elasticitu medzi prvkami povrchu ciest - živičnou zmesou, betónom, oceľou - ktoré dovoľujú rozťažnosť a usadenie, bez toho aby sa tvorili poškodenia a praskliny.

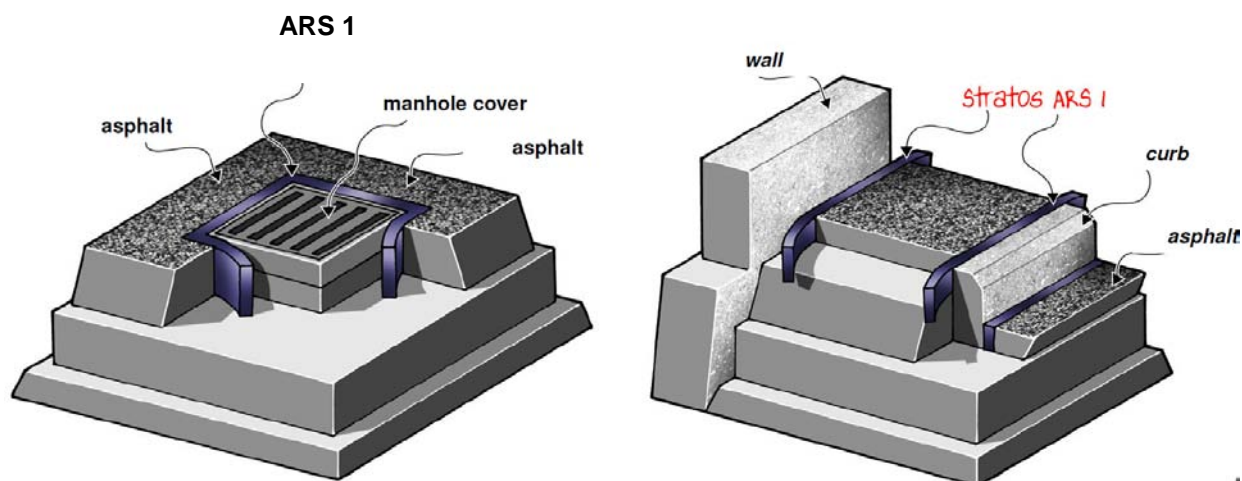
Pás ARS1 príľne stabilným a uceleným spôsobom na všetky povrchy a materiály bežne používané v stavebníctve. ARS 1 vo svojom zložení zahrňuje formulu - špeciálny prípravok na hubenie korieňkov/buriny a zamedzuje všetky formy rastu rastlín.

- Vlastnosti**
- Jednoduchá a rýchla aplikácia nevyžadujúca stroje;
 - Aplikovateľný za studena na všetky povrchy a materiály bežne používané v stavebníctve;
 - Vysoká príľnavosť k stavebným materiálom – samolepiaci;
 - Zamedzuje infiltrácií vody do podložia cesty a drobeniu živičného mixu na povrchu;
 - Zamedzuje všetkým formám rastu rastlín a prerastaniu korieňkov;
 - Obsahuje látky pôsobiace proti prerastaniu vegetácie;
 - Nevyžaduje vysoko kvalifikovaný personál;
 - Nelepí sa k pneumatikám;
 - Netopí sa pri vysokých teplotách;
 - Zachováva vynikajúcu rozmerovú stabilitu;
 - Nie je toxický, neuvolňuje žiadne toxické výpary;

- Použitie**
- spojný kus medzi rôznymi prvkami okrajov, ktoré tvoria nerovnosť na povrchu cesty;
 - medzi starým a novým živičným povrchom pri údržbe ciest a opravách;
 - medzi živičnou zmesou a betónovými prvkami (obrubníky alebo cestné vpusty)
 - medzi živičnou zmesou povrchov a obrubníkmi ako funkčnými prvkami - ako odvodňovacie žľaby a rošty;
 - spojné a tesniace spoje pri inštalácií živičných zmesí cestného povrchu;



Technický list 80.51 Bitúmenový pás ARS 1 na tesnenie škár



Balenie

Šírka (mm)	Hrúbka (mm)	Metrov v roli (m)	Rolí v balení
30, 40, 50, 60	10	5	2

Farba	Čierna	Zistená hodnota	Deklarovaná hodnota	
Technické údaje				
Šírka	mm	57,6	podľa tabuľky ± 2	ČSN EN 1848-1
Hrúbka	mm	12,0	> 10	ČSN EN 1849-1
Plošná hmotnosť	g/m ²	15 000	> 13 000	ČSN EN 1849-1
Rozmerová stálosť	%	0,20	< 1,0	ČSN EN 1107-1
Množstvo asfaltových látok	g/m ²	9975	> 9000	ČSN 50 3602
Zjavné chyby	-	bez chýb	bez chýb	ČSN EN 1850-1
Stálosť za tepla 110°C, 5 hod.	%	0,06	< 1,0	ČSN 50 3602
Ohybnosť na tŕni pri -15°C	-	bez porušenia	bez porušenia	ČSN 50 3602
Ťažnosť pri maxim. zaťažení	%	37,8	> 30	ČSN EN 12311-1
Pevnosť v ťahu	N/60mm	62,1	> 50	ČSN EN 12311-1
Odolnosť proti prerazeniu tŕňom pri 20°C	N	31,1	> 30	ČSN EN 12310-1
Bod mäknutia krycej vrstvy	°C	139	> 130	ČSN EN 1427
Nasiakavosť	%	0,32	< 2	ČSN EN ISO 62
Nepriepustnosť pre vodu 0,5MPa, 24hod.	-	tesní	tesní	ČSN EN 1928
Hustota pri 25°C	kg/m ³		1,21±0,01	EN 13880-1
Kuželová penetrácia pri 25°C	0,1 mm		22±2	EN 13880-2
Pružnosť pri 25°C	0,1 mm		6±2	EN 13880-3
Brookfield. viskozita pri 180°C	CPS		186.000	EN 13072-2
Odpor prietoku pri 60°C	mm		0	EN 13880-5
Odolnosť trenia v posune	BPN		>60	BS 812 PART3:1975

stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, Poštový kontakt - prevádzka: Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



Technický list 80.51 Bitúmenový pás ARS 1 na tesnenie škár

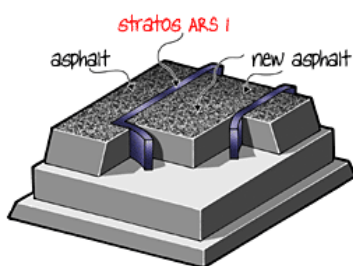
Prilnavosť k betónu	N/cm ²	76,2±5,5	DIN 1996-19
Plastičnosť/ odolnosť pri náraze	%	75±5	DIN 1996-19
Tvrdosť (Shore A)	°	70	ASTM D 2240
Skladovateľnosť	mesiace 12	(pri teplotách +5°C až + 40°C)	

Podklad Príslušné povrchy musia byť hladké, suché, bez mastnoty a prachu alebo nečistôt a vlhkosti. V prípade spojovania existujúceho asfaltu alebo betónových štruktúr musí byť najprv vykonané zarezanie, aby boli zaistené čisté priame okraje.

Pokyny Páska ARS 1sa volí s ohľadom na to, že musí byť pripevnená vertikálne na spojnú plochu a musí byť asi o 10 mm vyššie než horný povrch asfaltovej vrstvy, ktorá sa bude nanášať. Napr. pokiaľ očakávame 30 mm silnú hornú vrstvu povrchu, musí byť profil ARS 1 najmenej 40 mm vysoký. Strhnite krycí papier z pásky zaistíte pevným pritlačením na miesto. Zrovnajte vozovku horúcim živичným asfaltom podľa špecifikácie a postarajte sa, aby nenatiahol alebo nepoškodil pásik. Spojte asfalt starostlivo tak, aby sa pásik v rozpúšťaní a stuhnutí spojil s príľahlými vrstvami zmesi.

Pozn.: Pokiaľ teplota klesne pod 15°C, je možné aplikácií napomôcť nahriatím povrchu za účelom zlepšenia prilnavosti. Neodporúča sa ohrievať ARS 1!!! Skladovanie ARS 1 pri izbovej teplote po 24 hodín pred aplikáciou môže tiež pomôcť inštalácií.

Tesnenie záplat na cestách

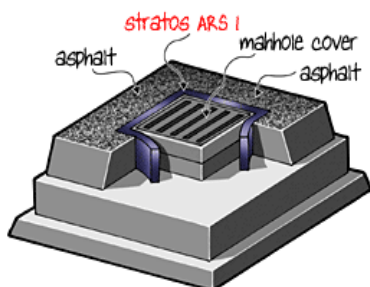


- Zrezanie súčasného povrchu, aby sa vytvoril rovný povrch s obsahom časti poškodenej živичnej zmesi
- Odstránenie a odvoz zostatkového materiálu z rezu na skládku
- Vykopanie a zrovnanie podkladu komunikácie
- Čistenie a uhladenie inštalačného povrchu
- Položenie nových súvrstiev komunikácie (netkané geotextílie a pod.)
- Rekonštrukcia podložia stabilizovanou zmesou následným zhutnením.
- Položenie živичnej emulznej vrstvy
- Položenie živичnej zmesi do zhutnenej vrstvy pokiaľ vrstva nedosiahne najmenej 30 mm od dokončenej vozovej vrstvy
- Začistenie hrán
- Inštalácia vopred tvarovaného lepiaceho pásu ARS1
- Inštalácia nosného a kompaktného povrchu.

Poznámka: Pás ARS1 bude volený podľa hrúbky pochôdznej vrstvy a musí byť projektovaný najmenej 10 mm od dokončeného povrchu

Technický list 80.51 Bitúmenový pás ARS 1 na tesnenie škár

Spojovanie kontrolných poklopov technologických systémov :
Kanalizácie, elektrické systémy, vodné potrubia atď.



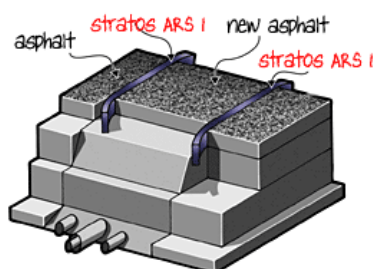
Tesnenie po výkopoch pre technologické systémy kabeláže

- Vyčistenie inšpekčného povrchu vodovodného zariadenia
- Uhladenie živичnej zmesi na povrchu
- Položenie vrstvy živичnej emulzie
- Položenie živичnej zmesi do zhutnenej vrstvy pokiaľ vrstva nedosiahne najmenej 30 mm od dokončenej pojazdnej vrstvy
- Inštalácia rámov poklopov
- Čistenie okrajov rámov
- Inštalácia vopred upraveného lepiaceho pásu ARS1
- Inštalácia okrajov a skompaktovanie povrchu

Poznámka: Pás ARS1 bude volený podľa hrúbky pochôdznej vrstvy a musí byť projektovaný najmenej 10 mm od dokončeného povrchu

- Paralelné zarezanie existujúceho povrchu rezacou pílou
- Odstránenie a odvoz zostatkového materiálu z rezu na skládku
- Povinný výber z výkopu v požadovanej šírke pre umiestnenie zariadení
- Tvorba pieskového lôžka
- Inštalácia technologických zariadení
- Dokončenie pieskového lôžka pokiaľ nie je kabeláž úplne zakrytá
- Inštalácia indikačnej pásky (napr. pozor el. vedenie a pod.) alebo chráničiek
- Naliate betónovej zmesi pokiaľ nie je dosiahnutej hladiny živичnej zmesi
- Čistenie a uhladenie naliateho povrchu
- Položenie živичnej emulznej vrstvy
- Položenie živичnej zmesi do zhutnenej vrstvy pokiaľ vrstva nedosiahne najmenej 30 mm od dokončenej pojazdnej vrstvy
- Začistenie hrán
- Inštalácia vopred tvarovaného lepiaceho pásu ARS1
- Inštalácia nosného a kompaktného povrchu.

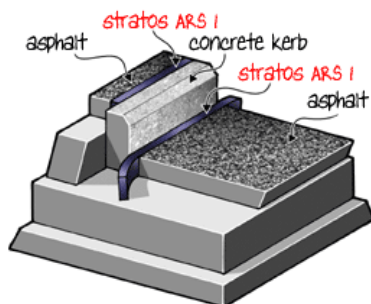
Poznámka: Pás ARS1 bude volený podľa hrúbky pochôdznej vrstvy a musí byť projektovaný najmenej 10 mm od dokončeného povrchu





Technický list 80.51 Bitúmenový pás ARS 1 na tesnenie škár

Tesnenie spojov medzi chodníkmi v živicinej zmesi a betónovými obrubníkmi



- spojte ARS 1 s obrubníkom tak, že horná hrana je nastavená cca 1cm nad koncovým povrchom
- položte namáhanú stranu a spojte, aby bol zaistený kompletný a trvalý spoj medzi novou vrstvou, ARS 1 a okrajom.

Poznámka: Pás ARS1 bude volený podľa hrúbky pochôdznej vrstvy a musí byť projektovaný najmenej 10 mm od dokončeného povrchu



Upozornenie

Čistenie

Aktualizácia

Pásy ARS 1 sa neodporúča nahrievať!!!

Ruky : mydlo a voda

Aktualizované dňa : 24.03.2010

Vyhotovené dňa : 02.04.2009

Výrobok je v záručnej dobe konformný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje spočívajú na našich vlastných skúsenostiach, výskume a objektívnom testovaní a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitia, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, čo sa týka vhodnosti výrobku pre určité použitie ani na postupy použitia. Vyššie uvedené údaje sú všeobecnej povahy. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.