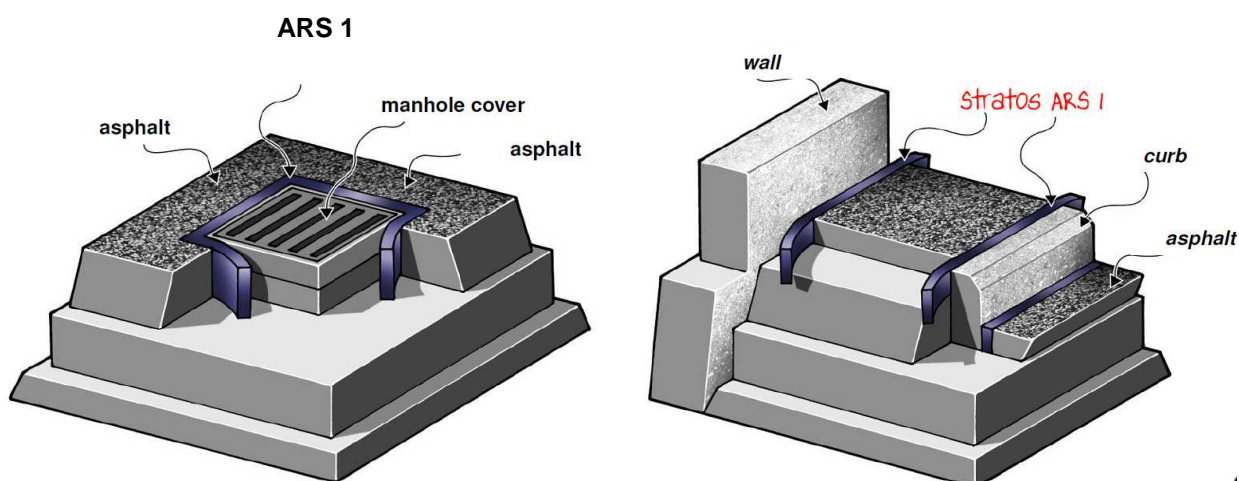


## Technický list 80.51 Bitumenový pás ARS 1 pro těsnění spár

**Výrobek** Je samolepicí elasto-plastická páska vyrobená z živice modifikovaná termoplastickými elastomery typu SBS-R, extrudovaná, předem tvarovaná určená pro kolmý spoj. Zajišťuje maximální jednotu, přilnavost a elasticitu mezi prvky povrchu silnice - živičnou směsí, betonem, ocelí - které dovolují roztažnost a usazení, aniž by se tvořila poškozování a praskliny. Pásek ARS1 přilne stabilním a uceleným způsobem na všechny povrchy a materiály běžně používané ve stavebnictví. ARS 1 ve svém složení zahrnuje formuli - speciální přípravek na hubení kořínků/plevele a zamezuje veškeré formě růstu rostlin.

- Vlastnosti**
- Jednoduchá a rychlá aplikace nevyžadující stroje;
  - Aplikovatelný za studena všechny povrchy a materiály běžně používané ve stavebnictví;
  - Vysoká přilnavost ke stavebním materiálům – samolepicí;
  - Zamezuje infiltraci vody do podloží silnice a drolení živičného mixu na povrchu;
  - Zamezuje veškeré formě růstu rostlin a prorůstání kořínků;
  - Obsahuje látky působící proti prorůstání vegetace;
  - Nevyžaduje vysoce kvalifikovaný personál;
  - Nelepí se k pneumatikám;
  - Netaje při vysokých teplotách;
  - Zachovává vynikající rozměrovou stabilitu;
  - Není toxický, neuvolňuje žádné toxické výpary;

- Použití**
- spojný kus mezi různými prvky okrajů, které tvoří nerovnost na povrchu silnice;
  - mezi starým a novým živičným povrchem při údržbě silnic a opravách;
  - mezi živičnou směsí a betonovými prvky (obrubníky anebo silniční vpustí);
  - mezi živičnou směsí povrchu a obrubníky jako funkčními prvky - jako odvodňovací žlaby a rošty;
  - spojné a těsnící spoje při instalaci živičných směsí silničního povrchu;



Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Křmlov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



## Technický list 80.51 Bitumenový pás ARS 1 pro těsnění spár

### Balení

Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Metrů v roli (m)	Rolí v balení
35, 40, 50	8	10	volně

### Barva Černá

#### Technické údaje

		Zjištěná hodnota	Deklarovaná hodnota	
Šířka	mm	57,6	dle tabulky ± 2	ČSN EN 1848-1
Tloušťka	mm	12,0	> 10	ČSN EN 1849-1
Plošná hmotnost	g/m <sup>2</sup>	15 000	> 13 000	ČSN EN 1849-1
Rozměrová stálost	%	0,20	< 1,0	ČSN EN 1107-1
Množství asfaltových látek	g/m <sup>2</sup>	9975	> 9000	ČSN 50 3602
Zjevné vady	-	bez vad	bez vad	ČSN EN 1850-1
Stálost za tepla 110°C, 5 hod.	%	0,06	< 1,0	ČSN 50 3602
Ohebnost na trnu při -15°C	-	bez porušení	bez porušení	ČSN 50 3602
Tažnost při maxim zatížení	%	37,8	> 30	ČSN EN 12311-1
Pevnost v tahu	N/60mm	62,1	> 50	ČSN EN 12311-1
Odolnost proti proražení trnem při 20°C	N	31,1	> 30	ČSN EN 12310-1
Bod měknutí krycí vrstvy	°C	139	> 130	ČSN EN 1427
Nasákavost	%	0,32	< 2	ČSN EN ISO 62
Nepropustnost pro vodu 0,5MPa, 24hod.	-	těsní	těsní	ČSN EN 1928
Hustota při 25°C	kg/m <sup>3</sup>		1,21±0,01	EN 13880-1
Kuželová penetrace při 25°C	0,1 mm		22±2	EN 13880-2
Pružnost při 25°C	0,1 mm		6±2	EN 13880-3
Brookfield. viskozita při 180°C	CPS		186.000	EN 13072-2
Odpor průtoku při 60°C	mm		0	EN 13880-5
Odolnost tření v posunu	BPN		>60	BS 812 PART3:1975
Přilnavost k betonu	N/cm <sup>2</sup>		76,2±5,5	DIN 1996-19
Plastičnost/ odolnost při nárazu	%		75±5	DIN 1996-19
Tvrdość (Shore A)	°		70	ASTM D 2240
Skladovatelnost	měsíce	12	(při teplotách +5°C až + 40°C)	

### Podklad

Příslušné povrchy musí být hladké, suché, bez mastnoty a prachu nebo nečistot a vlhkosti. V případě spojování existujícího asfaltu nebo betonových struktur musí být nejprve provedeno zaříznutí, aby byly zajištěny čisté přímé okraje.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

info@denbraven.cz

IČO: 26872072, DIČ: CZ26872072

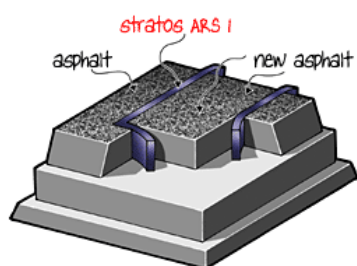
www.denbraven.cz

## Technický list 80.51 Bitumenový pás ARS 1 pro těsnění spár

**Pokyny** Páska ARS 1 se volí s ohledem na to, že musí být připevněna vertikálně na spojnou plochu a musí být asi o 10 mm výše než horní povrch asfaltové vrstvy, která se bude nanášet. Např. pokud očekáváme 30 mm silnou horní vrstvu povrchu, musí být profil ARS 1 nejméně 40 mm vysoký. Sloupněte krycí papír z pásky zajistěte pevným přitlačením na místo. Srovnejte vozovku horkým živičným asfaltem dle specifikace a postarejte se, aby nepřetáhl nebo nepoškodil pásek. Spojte asfalt pečlivě tak, aby se pásek v rozpuštění a ztuhnutí spojil s přilehlými vrstvami směsi.

Pozn.: Pokud teplota klesne pod 15°C, lze aplikaci napomoci nahřátím povrchu za účelem zlepšení přilnavosti. Nedoporučuje se ohřívat ARS 1!!! Skladování ARS 1 při pokojové teplotě po 24 hodin před aplikací může také napomoci instalaci.

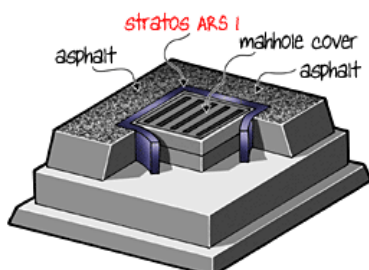
### Těsnění záplat na silnicích



- Seříznutí současného povrchu, aby se vytvořil rovný povrch s obsahem části poškozené živičné směsi
- Odstranění a odvoz zbytkového materiálu z řezu na skládku
- Vykopání a srovnání podkladu komunikace
- Čištění a uhlazení instalačního povrchu
- Položení nových souvrství komunikace (netkané geotextilie apod.)
- Rekonstrukce podloží stabilizovanou směsí následným ztuhnutím.
- Položení živičné emulzní vrstvy
- Položení živičné směsi do ztuhněné vrstvy dokud vrstva nedosáhne nejméně 30 mm od dokončené pojízdné vrstvy
- Začištění hran
- Instalace předem tvarovaného lepicího pásu ARS1
- Instalace nosného a kompaktního povrchu.

**Poznámka: Pásek ARS1 bude volen dle tloušťky pochozí vrstvy a musí být projektován nejméně 10 mm od dokončeného povrchu**

### Spojování kontrolních poklopů technologických systémů: Kanalizace, elektrické systémy, vodní potrubí atd.



- Vyčištění inspekčního povrchu vodovodního zařízení
- Uhlazení živičné směsi na povrchu
- Položení vrstvy živičné emulze
- Položení živičné směsi do ztuhněné vrstvy dokud vrstva nedosáhne nejméně 30 mm od dokončené pojízdné vrstvy
- Instalace rámu poklopu
- Čištění okrajů rámu
- Instalace předem upraveného lepicího pásu ARS1
- Instalace okrajů a zkompaktování povrchu

**Poznámka: Pásek ARS1 bude volen dle tloušťky pochozí vrstvy a musí být projektován nejméně 10 mm od dokončeného povrchu**

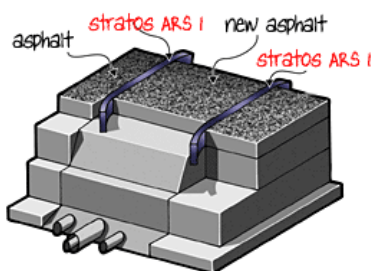


## Technický list 80.51 Bitumenový pás ARS 1 pro těsnění spár

Těsnění po výkopech pro technologické systémy kabeláže

- Paralelní zaříznutí existujícího povrchu řezací pilou
- Odstranění a odvoz zbytkového materiálu z řezu na skládku
- Povinný výběr z výkopu v požadované šíři pro umístění zařízení
- Tvorba pískového lože
- Instalace technologických zařízení
- Dokončení pískového lože dokud není kabeláž plně zakryta
- Instalace indikační pásky (např. pozor el. vedení apod.) nebo chrániček
- Nalítí betonové směsi dokud není dosaženo hladiny živičné směsi
- Čištění a uhlazení nalitého povrchu
- Položení živičné emulzní vrstvy
- Položení živičné směsi do ztuhlé vrstvy dokud vrstva nedosáhne nejméně 30 mm od dokončené pojezdové vrstvy
- Zčištění hran
- Instalace předem tvarovaného lepicího pásu ARS1
- Instalace nosného a kompaktního povrchu.

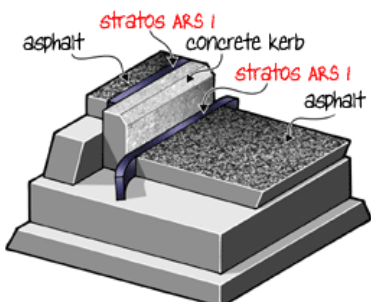
**Poznámka: Pásek ARS1 bude volen dle tloušťky pochozí vrstvy a musí být projektován nejméně 10 mm od dokončeného povrchu**



Těsnění spojů mezi chodníky v živičné směsi a betonovými obrubníky

- spojte ARS 1 s obrubníkem tak, že horní hrana je nastavena cca 1 cm nad koncovým povrchem
- položte namáhanou stranu a spojte, aby byl zajištěn kompletní a trvalý spoj mezi novou vrstvou, ARS 1 a okrajem.

**Poznámka: Pásek ARS1 bude volen dle tloušťky pochozí vrstvy a musí být projektován nejméně 10 mm od dokončeného povrchu**



**Upozornění  
Čištění  
Aktualizace**

Nedoporučuje se nahřívát pásy ARS 1!!!

Ruce: mýdlo a voda

Aktualizováno dne: 23.06.2012

Vyhotoveno dne: 02.04.2009

Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na našich vlastních zkušenostech, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Výše uvedené údaje jsou všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Křmlov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100