

## Technický list 80.52 Bitumenový pás ARS 2 pro opravu vozovek

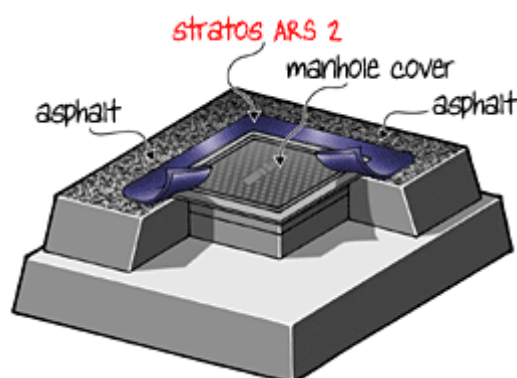
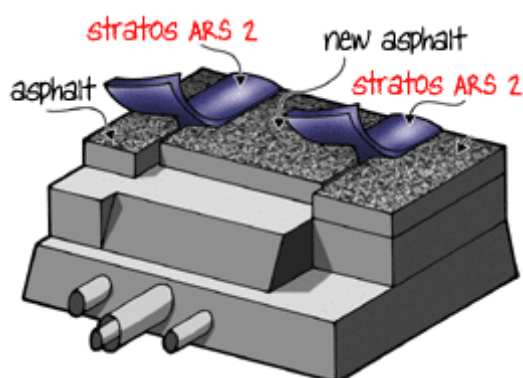
**Výrobek** Je samolepicí modifikovaná živičná těsnicí páska s povrchovou úpravou posypu, modifikovaná elastomery "SBR. Průmyslově předem připravená, konstruovaná a vyvinutá pro efektivní ukončení a utěsnění prasklin na silnicích a pro prevenci pronikání vody do podkladu silnic a dálnic. Je schopná zamezit trhlinám o šířce do 10 mm a hloubce do 20 mm, které se primárně tvoří mezi koplanárními instalačními vrstvami. Tento pás ARS 2 zamezí infiltraci vody a jakémukoli lokalizovanému usazování, ztrátě síly podporující podklad, bobtnání, zvedání nebo deformacím v důsledku mrazu a tání, zanášení nečistot a jiných nežádoucích prvků. Páska ARS2 přilne na asfalt a jiné stavební materiály. Do trhlin v podkladu je vmodelována a zapouštěna dopravními pohyby, čímž tvoří celkové utěsnění.

**Vlastnosti**

- Jednoduchá a rychlá aplikace pomocí aplik. vozíku;
- Aplikovatelný za studena na všechny typy cest;
- Nevyžaduje vysoce kvalifikovaný personál;
- Snižuje počet pomocného personálu při aplikaci;
- Vysoká přilnavost ke stavebním materiálům – samolepicí;
- Netaje při vysokých teplotách;
- Těsní a zamezuje tvorbě trhlin;
- Nelepí se na pneumatiky;
- Rychlá aplikace šetří čas a peníze;
- Není toxický, neuvolňuje žádné toxické výpary;

**Použití**

- Těsnění a uzavírání povrchové části trhliny a k zamezení infiltrace vody do podkladu;
- Spojné a těsnící spoje k zamezení přetržení živičných směsí a vzhledu trhlin;
- Spojení a utěsnění koplanárních povrchů silnic po opravě anebo údržbě při opravě spojů mezi novým a starým povrchem, který následuje po položení kabelu nebo kanalizace nebo technologických systémů;
- Spojení a slepení různých dílů, okrajů, které tvoří nekontinuitu na povrchu silnice, mezi živičnou směsí a:
  - betonovými prvky jako jsou obrubníky a silniční vpusti
  - ohraničení funkčních prvků jako jsou funkční otvory a kryty odvodnění



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



## Technický list 80.52 Bitumenový pás ARS 2 pro opravu vozovek

### Balení

Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Metrů v roli (m)	Rolí v balení
30, 40, 50	2		
30, 40, 50	3	15	2
30, 40, 50	4	12,5	2
100	4	12,5	1

Barva	Černá	Zjištěná hodnota	Deklarovaná hodnota	
Šířka	mm	48,1	dle tabulky $\pm 2$	ČSN EN 1848-1
Tloušťka	mm	4,10	dle tabulky $\pm 0,5$	ČSN EN 1849-1
Plošná hmotnost	g/m <sup>2</sup>	4330	> 4000	ČSN EN 1849-1
Množství asfaltových látek	g/m <sup>2</sup>	2770	> 2500	ČSN 50 3602
Zjevné vady	-	bez vad	bez vad	ČSN EN 1850-1
Stálost za tepla 110°C, 5 hod.	%	0,74	< 1,0	ČSN 50 3602
Ohebnost na trnu při -15°C	-	bez porušení	bez porušení	ČSN 50 3602
Tažnost při maxim zatížení	%	45,0	> 30	ČSN EN 12311-1
Rozměrová stálost	%	0,2	< 1,0	ČSN EN 1107-1
Pevnost v tahu	N/50mm	33,0	> 30	ČSN EN 12311-1
Odolnost proti proražení trnem při 20°C	N	31,1	> 30	ČSN EN 12310-1
Bod měknutí krycí vrstvy	°C	200	> 200	ČSN EN 1427
Nasákavost	%	1,00	< 2,0	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 $\pm$ 0,01		EN 13880-1
Kuželová penetrace při 25°C	0,1 mm	22 $\pm$ 2		EN 13880-2
Pružnost při 25°C	0,1 mm	6 $\pm$ 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 8 <sub>12</sub> PART <sub>3</sub> :1975
Přilnavost k betonu	N/cm <sup>2</sup>	76,2 $\pm$ 5,5		DIN 1996-19
Plastičnost/ odolnost při nárazu	%	75 $\pm$ 5		DIN 1996-19
Tvrdość (Shore A)	°	70		ASTM D 2240
Skladovatelnost	měsíce	12	(při teplotách +5°C až + 40°C)	

**Podklad** Musí být suchý, čistý, bez volných částic, prachu.  
Použití penetrace se doporučuje při teplotách pod 15°C a musí být suchá, než se aplikuje pás ARS 2.

**Pokyny** Pásky ARS 2 jsou vhodná pro trhliny do 10 mm šířky. Trhliny větší než 10 mm a menší než 20 mm, by měly být nejprve naplněny živичným výrobkem nebo podobným schváleným materiálem před použitím pásů ARS.  
Penetrace podkladu se provádí pomocí Penetrace S19 a musí být použita na povrch před nanesením ARS 2 při spotřebě cca 150 g/m<sup>2</sup>.

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

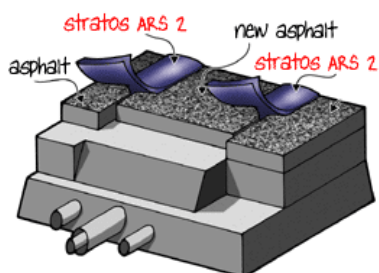
info@denbraven.cz

IČO: 26872072, DIČ: CZ26872072

www.denbraven.cz

## Technický list 80.52 Bitumenový pás ARS 2 pro opravu vozovek

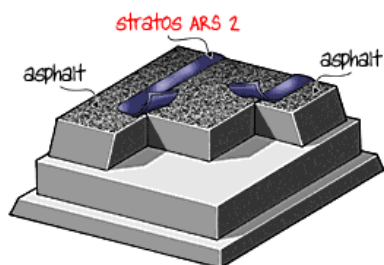
Těsnění výkopů pro technologický systém kabelů,  
a  
Těsnění silničních záplat



- Vizualní určení spojů, které se mají utěsnit
- Vyčištění oblasti obklopující spoje, které se mají utěsnit
- Při teplotě pod +15°C použít penetraci S19 na plochu, která se má utěsnit
- Instalace těsnícího pásu ARS2 na spoje, které se mají utěsnit
- Výrobek se usadí vlivem dopravního provozu



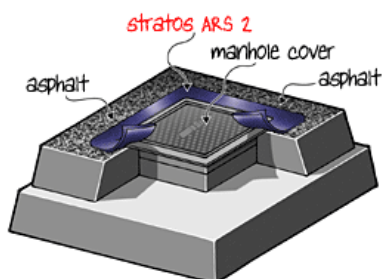
Těsnění podélných a příčných švů a spojů na nových či existujících površích



- Vizualní určení spojů, které se mají utěsnit
- Vyčištění oblasti obklopující spoje, které se mají utěsnit
- Při teplotě pod +15°C použít penetraci S19 na plochu, která se má utěsnit
- Instalace těsnícího pásu ARS2 na spoje, které se mají utěsnit
- Výrobek se usadí vlivem dopravního provozu



Opravy spojů poklopů technologických systémů:  
vodovodů, kanalizace,  
elektrické systémy, atd.



- Vizualní určení trhlin a poškození podélného nebo příčného typu s maximální šířkou do 10 mm
- Vyčištění oblasti obklopující trhlinu nebo poškození
- Vyčištění vykartáčováním
- Volba šířky pásu ARS2 v souladu s:
  - šířkou trhliny nebo poškození
  - stupněm perezity okolní živice směsi
  - přítomností jiného poškození nebo trhlin v přilehlé oblasti
- Při teplotě pod +15°C použít penetraci S19 na plochu, která se má utěsnit
- Položení těsnícího pásu ARS2 a kompletní zakrytí trhlin nebo poškození
- Výrobek se usadí vlivem dopravního provozu



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

Den Braven Czech and Slovak a.s.

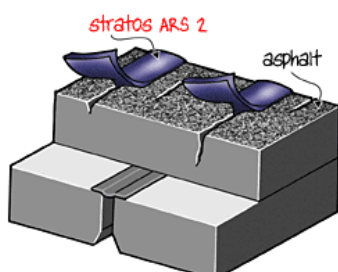
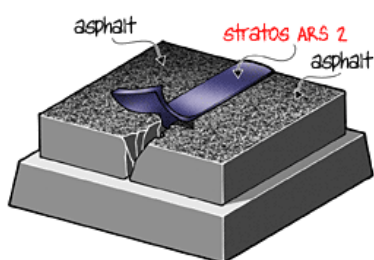
Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

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

## Technický list 80.52 Bitumenový pás ARS 2 pro opravu vozovek

Těsnění poškození, trhlin a divokých spár povrchů cest

- Vizualní určení podélných a příčných trhlin a poškození s maximální šířkou ne větší než 15 mm poblíž krytů
- Vyčištění oblasti obklopující trhlinu nebo poškození
- Vyprázdnění trhliny nebo poškození řádným vykartáčováním
- Volba šířky pásu ARS2 v souladu s:
  - šířkou trhliny nebo poškození
  - stupněm poretity okolní živice směsi
  - přítomností jiného poškození nebo trhlin v přilehlé oblasti
- Při teplotě pod +15°C použít penetraci S19 na plochu, která se má utěsnit
- Položení těsnícího pásu ARS2 a kompletní zakrytí trhliny nebo poškození
- Výrobek se usadí vlivem dopravního provozu



**Upozornění** Pásky ARS 2 o tloušťce 2 mm jsou vhodné především pro překrytí přímých spár.

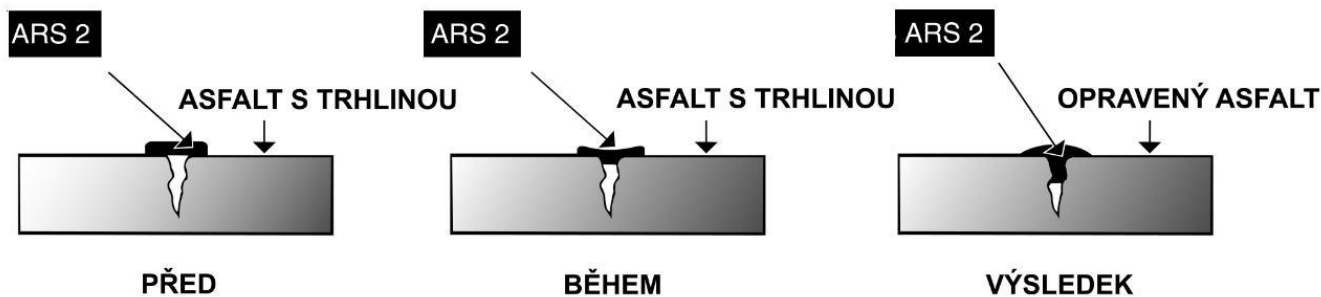
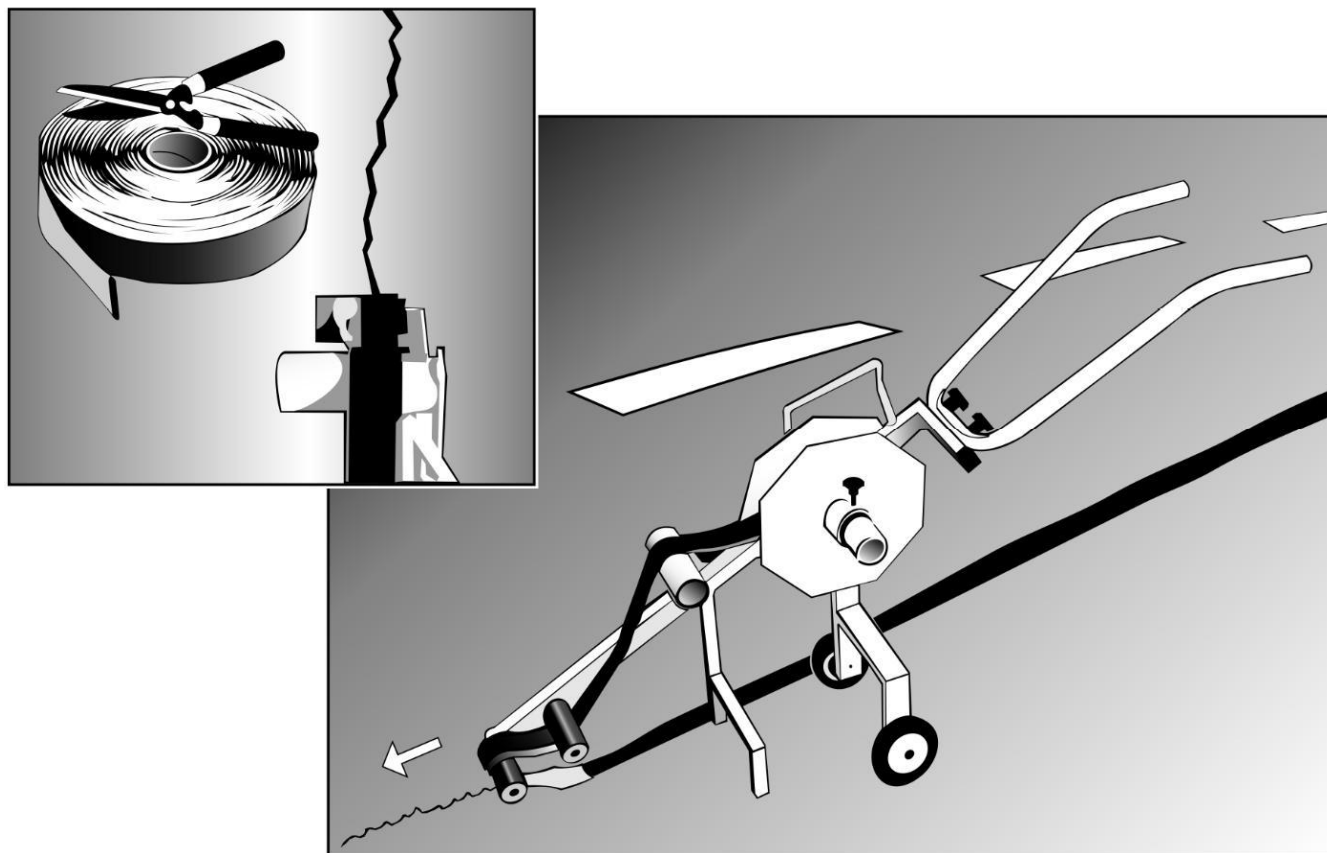
Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

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

## Technický list 80.52 Bitumenový pás ARS 2 pro opravu vozovek



Čištění  
Aktualizace

Ruce: mýdlo a voda  
Aktualizováno dne: 24.03.2010

Vyhotoveno dne: 10.03.2007

*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 Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100