Den Braven

Technický list
TL 80.52 Bitumenový pás ARS 2 pro opravu vozovek

Produkt

Je samolepicí modifikovaná živičná těsnící 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
- Vysoká přilnavost ke stavebním materiálům – samolepící
- Neměkne při vysokých teplotách
- Těsní a zamezuje tvorbě trhlin
- Nelepí se na pneumatiky
- Není toxický, neuvolňuje žádné toxické výpary

Použití

Těsnění a uzavíraní 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 betonovými prvky jako jsou obrubníky a silniční vpusti ohraničení funkčních prvků jako jsou funkční otvory a kryty odvodnění

Technické informace - Balení					
Šířka	30	40	50	30	40
Tloušťka	3	3	3	4	4
Metrů v roli	25	25	25	20	20
Rolí v balení	4	3	3	4	3

DEN BRAVEN
Czech and Slovak a.s.

793 91, Úvalno 353
Česká republika

IČO: 26872072
DIČ: CZ26872072

+420 554 648 200
info@denbraven.cz

www.denbraven.cz

Den Braven

Technické informace – Bitumenový pás ARS 2			
Technické údaje	**Jednotka**	**Deklarovaná hodnota**	**Norma**
Šířka	mm	30 ± 2 mm; 40 ± 2 mm; 50 ± 2 mm	ČSN EN 1848-1
Tloušťka	mm	min 2,5 mm; min. 3,5 mm	ČSN EN 1849-1
Plošná hmotnost	g/m^2	> 4000	ČSN EN 1849-1
Množství asfaltových látek	g/m^2	> 2500	ČSN 50 3602
Stálost za tepla 110°C, 5 hod	%	< 1	ČSN EN 1850-1
Ohebnost na trnu při -15°C	-	Bez porušení	ČSN 50 3602
Tažnost při max. zatížení	%	> 30	ČSN EN 12311-1
Rozměrová stálost	%	< 1,0	ČSN EN 1107-1
Pevnost v tahu	N/50mm	> 30	ČSN EN 12311-1
Odolnost proti proražení trnem při 20°C	N	> 30	ČSN EN 12310-1
Bod měknutí krycí vrstvy	°C	> 200	ČSN EN 1427
Nasákavost	%	< 2,0	ČSN EN ISO 62
Nepropustnost pro vodu 0,5MPa, 24 hodin	-	Těsní	ČSN EN 1928
Hustota při 25°C	kg/m^3	1,21 ± 0,01	EN 13880-1
Kuželová penetrace při 25°C	0,1mm	22 ± 2	EN 13880-2
Pružnost při 25°C	0,1mm	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 8_{12} PART$_{3:1975}$
Přilnavost k betonu	N/cm^2	76,2 ± 5,5	DIN 1996-19
Plastičnost/odolnost při nárazu	%	75 ± 5	DIN 1996-19
Tvrdost (Shore A)	-	70	ASTM D 2240

Barva

- Černá

Podklady

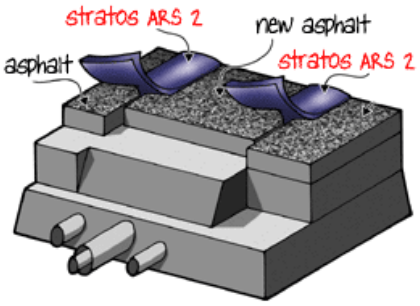
Musí být suchý, čistý, bez volných částic, prachu.
Použití penetrace se doporučuje při teplotách pod 15°C a musí být suchá, než se aplikuje pás ARS 2.

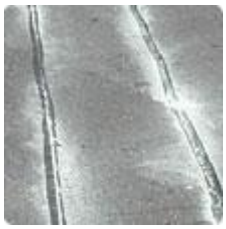
Aplikace

Pásy 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 živičným 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^2.

Těsnění výkopů pro technologických systémů kabelů a Těsnění silničních záplat

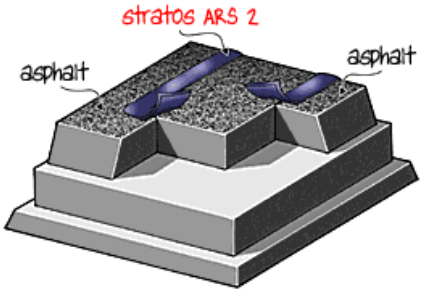
- Vizuální určení spojů, které se mají utěsnit
- Vyčištění oblasti obklopující spoje, které se mají utěsnit
- Při teplotě pod +15°C použit penetraci S19 na plochu, která se má utěsnit
- Instalace těsnícího pásu ARS2 na spoje, které se mají utěsnit
- Výrobek se usadí vlivem dopravního provozu





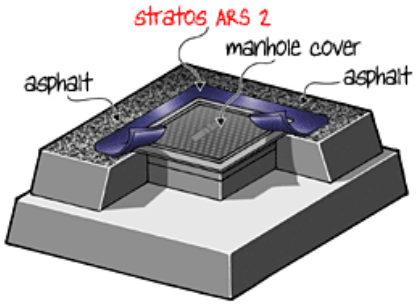
Těsnění podélných a příčných švů a spojů na nových či existujících površích

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



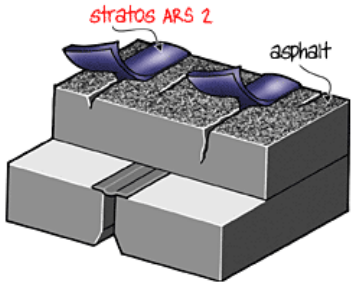
Opravy spojů poklopů technologických systému: vodovodů, kanalizace, elektrické systémy, atd.

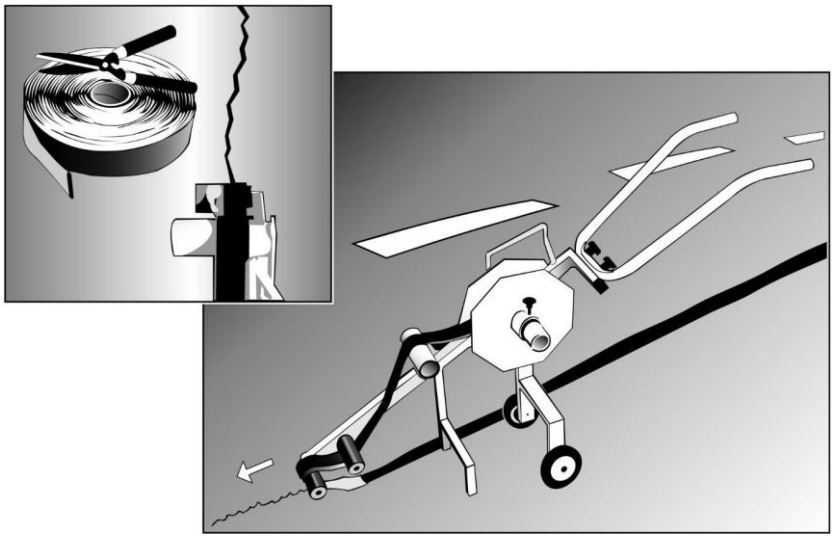
- Vizuální určení trhlin a poškození podélného nebo příčného typu s maximální šířkou do 10 mm
- Vyčištění oblasti obklopující trhlinu nebo poškození
- Vyčištění vykartáčováním
- Volba šířky pásu ARS2 v souladu s:
  - šířkou trhliny nebo poškození
  - stupněm porezity okolní živičné směsi
  - přítomností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

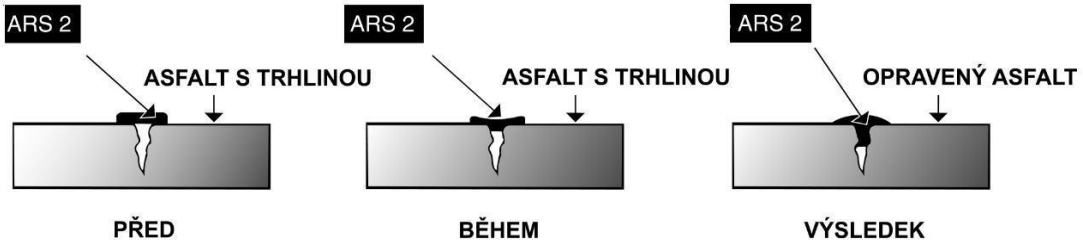


Těsnění poškození, trhlin a divokých spár povrchů cest

- Vizuální 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 porezity okolní živičné směsi
    - přítomností jiného poškození nebo trhlin v přilehlé oblasti
- Při teplotě pod +15°C použit penetraci S19 na plochu, která se má utěsnit
- Položení těsnícího pásu ARS2 a kompletní zakrytí trhlin nebo poškození
- Výrobek se usadí vlivem dopravního provozu







Upozornění

Pásy ARS 2 o tloušťce 2 mm jsou vhodné především pro překrytí přímých spár.

Skladovatelnost

Minimální skladovatelnost v originálních neotevřených obalech při teplotě od +5°C až +40°C, min. 12 měsíců od data výroby.

Aktualizace

Aktualizováno dne 15.11.2018.
Vyhotoveno dne 10.03.2007.

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy 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. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.