



Příloha č. 2

KRYCÍ LIST NABÍDKY

**Asfaltová páska ARS – 040 – 03
ROZMĚR 40 X 3 MM, DÉLKA NÁVINU 25 bm**

Uchazeč (obchodní jméno a adresa)	Road technologies s.r.o. Ježnická 1740/80, 794 01 Krnov
Statutární zástupce	[REDAKCE] Jednatel společnosti
IČ	293 92 012
Kontakt na zpracovatele nabídky	
telefonní číslo	[REDAKCE]
e-mail	[REDAKCE]

CENOVÁ NABÍDKA (ceny v Kč vč. dopravy a souvisejících nákladů)

Značka a typ	Počet (bm)	cena bez DPH	DPH	Cena vč. DPH
Asfaltová páska ARS – 040 – 03 ROZMĚR 40 X 3 MM, DÉLKA NÁVINU v balení 25 bm	1 bm	29,80	6,258	36,058
Asfaltová páska ARS – 040 – 03 ROZMĚR 40 X 3 MM, DÉLKA NÁVINU v balení 25 bm	10 000 bm	298 000,-	62 580,-	360 580,-

Celková cena obsažená v krycím listu musí být totožná s údaji obsaženými v návrhu smlouvy.

Předpokládaný termín dodání do: 48 hodin.

V Krnově dne 15. 8. 2023

Road technologies s.r.o. ①
Ježnická 1740/80, 794 01 Krnov
IČ: 29392012 DIČ: CZ29392012
mobl: +420 602 508 910

.....
razítka a podpis oprávněné osoby účastníka

[REDAKCE]

Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku

Platnost k 28.08.2023 12:05:30

Obchodní firma: **Road technologies s.r.o.**
Adresa sídla: **Ježnická 1740/80, 794 01, Krnov - Pod Bezručovým vrchem**
Identifikační číslo osoby: **29392012**
Datum doručení výpisu podle §10 odst.4 živnostenského zákona: **05.12.2011**
Statutární orgán nebo jeho členové:
Jméno a příjmení: [REDAKCE]
Vznik funkce: **29.12.2011**

Živnostenské oprávnění č. 1

Předmět podnikání: **Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona**
Obory činností: **Zprostředkování obchodu a služeb
Velkoobchod a maloobchod
Skladování, balení zboží, manipulace s nákladem a technické činnosti v dopravě
Pronájem a půjčování věcí movitých
Poskytování technických služeb**
Druh živnosti: **Ohlašovací volná**
Vznik oprávnění: **29.12.2011**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**

Živnostenské oprávnění č. 2

Předmět podnikání: **Provádění staveb, jejich změn a odstraňování**
Druh živnosti: **Ohlašovací vázaná**
Vznik oprávnění: **26.09.2017**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: [REDAKCE]

Seznam zúčastněných osob

Jméno a příjmení: [REDAKCE]
Datum narození: **29.09.1954**
Občanství: **Česká republika**


Jméno a příjmení: [REDAKCE]
Datum narození: **16.09.1964**

Úřad příslušný podle §71 odst.2 živnostenského zákona: **Městský úřad Krnov**

Ministerstvo průmyslu a obchodu osvědčuje, že údaje uvedené v tomto výpisu jsou k datu platnosti výpisu zapsány v Živnostenském rejstříku.

Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Krajským soudem v Ostravě
oddíl C, vložka 38444

Datum vzniku a zápisu:	29. prosince 2011
Spisová značka:	C 38444 vedená u Krajského soudu v Ostravě
Obchodní firma:	Road technologies s.r.o.
Sídlo:	Krnov - Pod Bezručovým vrchem, Ježnická 1740/80, PSČ 79401
Identifikační číslo:	293 92 012
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Předmět podnikání:	výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona
Statutární orgán:	
jednatel:	  Den vzniku funkce: 29. prosince 2011
Počet členů:	1
Způsob jednání:	Jednatel zastupuje společnost samostatně.
Společníci:	
Společník:	 
Podíl:	Vklad: 200 000,- Kč Splaceno: 200 000,- Kč Obchodní podíl: 200/200 Druh podílu: základní
Základní kapitál:	200 000,- Kč
Ostatní skutečnosti:	Obchodní korporace se podřídila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst. 5 zákona č.90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech.



Den Braven Czech and Slovak a.s.

Prohlášení o shodě

vydané dle § 13 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., v platném znění.

Dovozce: Den Braven Czech and Slovak a.s., Úvalno 353, 793 91 Úvalno
IČO: 26 87 20 72, zapsáno v OR u Krajského soudu v Ostravě oddíl B, vložka 2951

Skupina: Těsnící páska pro překrytí trhlin a spár
Typ/Název: ARS 2

Popis a určení výrobku:

Je samolepicí modifikovaná živičná těsnící páska s povrchovou úpravou, modifikovaná elastomery "SBR" vyvinutá pro efektivní ukončení a utěsnění prasklin na silnicích a pro prevenci pronikání vody do podkladu silnic a dálnic. Aplikuje se na trhliny o šířce do 10 mm a hloubce do 20 mm. Páska ARS 2 přilne na asfalt a jiné stavební materiály. Do trhlin v podkladu je vmodelována a zapouštěna dopravními pohyby, čímž tvoří celkové utěsnění

Uvedený výrobek je ve shodě s tímto technickým předpisem:

Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky a odpovídá technické specifikaci a technickým normám, které byly použity při posouzení shody: ČSN EN 1848-1, ČSN EN 1849-1, ČSN EN 1850-1, ČSN EN 12311-1, ČSN EN 1107-1, ČSN 50 3602, ČSN EN ISO 62, TN 05.03.01

Posouzení shody bylo provedeno postupem stanoveným v:

§ 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV č.312/2005 Sb.

Posouzení shody tohoto výrobku se účastnila autorizovaná osoba:

AO 224 ITC Zlín, a.s.
Třída Tomáše baty 299, 764 21 Zlín
pobočka 224 Zlín

Nálezy vydané autorizovanou osobou:

Certifikát výrobku č. 21 0108 V/AO ze dne 25.03.2021
Stavební technické osvědčení č. STO-AO 224-1070/2021 ze dne 25.03.2021

Prohlašujeme výhradně na vlastní odpovědnost,


že vlastnosti tohoto výrobku splňují na něj se vztahující požadavky uvedených technických předpisů a výrobek je za podmínek určeného použití bezpečný, a že byla přijata opatření, kterými je zabezpečena shoda všech výrobků uvedeného typu uváděných na trh s technickou dokumentací a s požadavky těchto předpisů.

v Úvalně, dne 09.04.2021
Platnost osvědčení: 24.03.2024



Den Braven
Czech and Slovak a.s.

793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205
IČO: 26 87 20 72, DIČ: CZ 26 87 20 72


Manager technického rozvoje

Údaje o zapsání 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.2.2014




Strana: 1 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku:

Asfaltový pásek ARS2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku:** Asfaltový pásek ARS2
Identifikační číslo: NA
Registrační číslo: NA
Jiné prostředky identifikace: NA
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Určená použití: Samolepicí asfaltová páska k těsnění a uzavření trhlin. Zabraňuje pronikání vody a infiltrování do podloží. Spojuje a utěsňuje spáry.
Nedoporučená použití: Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití
Zpráva o chemické bezpečnosti: Nemí
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
Dodavatel:
Jméno nebo obchodní jméno: Den Braven Czech and Slovak a.s.
Místo podnikání nebo sídlo: 793 91 Úvalno 353
Spisová značka: oddíl B vložka 2951
vedená u rejstříkového soudu v Ostravě
Identifikační číslo: 26872072
Telefon: +420554648200
Fax: +420554648 205
- Odborně způsobilá osoba:**
Dodavatele: 
Telefon: 
E-mail: 
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:** 224919293 , 224915402
K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:**
Látka/směs je klasifikována ve smyslu nařízení 1272/2008/ES, směrnice 67/548/EHS, a směrnice 1999/45/ES.
podle nařízení 1272/2008/ES: nestanoveno
podle směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES: Nemí klasifikován.
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:
Výrobek je hořlavý (bod vzplanutí cca > 230°C). Nemí klasifikován jako nebezpečný pro zdraví a pro životní prostředí. Je určen pro použití při pokojové teplotě nebo s předehřátím. Nezahrnuje riziko vzniku prachu a škodlivých par. I když obsahuje inertní nebo nízkou koncentraci látky, musí se s produktem zacházet jako s chemickým produktem.
- 2.2. Prvky označení:**
podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)
- | | |
|---|------------------|
| výstražný symbol/symboly nebezpečnosti: | nestanoveno |
| signální slovo/slova: | nestanoveno |
| standardní věta/věty o nebezpečnosti: | H věty neuvedeny |
| pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení: | P věty neuvedeny |
- podle směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES:**

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.2.2014 Strana: 2 ze 9
Datum revize č.:
Název výrobku: **Asfaltový pásek ARS2**

výstražný symbol/symboly nebezpečnosti: není

standardní věta/věty o nebezpečnosti: nestanoveno
R věty

pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení: nestanoveno
S věty

doplňující informace na štítku:

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: Hořlavina IV. Třídy nebezpečnosti.

Hmotnost nebo objem, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli.

2.3. Další nebezpečnost: Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.

Dle zákona o ochraně ovzduší: NA

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

3.2 Směsi

Chemická charakteristika: Produkt obsahuje: Asfaltová směs, SBR, parafinový olej a celulóзовé vlákno. Látky obsažené v produktu nejsou klasifikovány jako nebezpečné.

Popis:

3.2.4	3.1	3.2.4	3.2.1, 3.2.2	3.2.3	3.2.1, 3.2.3
Chemická identita (název) Registrační číslo REACH	Index. číslo	CAS EINECS	Konc. %	Klasifikace	Poznámka
NA	NA	NA	NA	NA	NA

Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění R, H – vět, poznámek a zkratk viz. bod 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání: Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odstranit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno vlažnou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte (zejména prostory pod víčky), čistou pokud

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.2.2014

Strana: 3 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku:

Asfaltový pásěk ARS2

možno vlažnou tekoucí vodou. **Nepoužívat neutralizační roztok!** Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

Při požití: Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávejte zvracení. Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při nadýchání: Při obvyklém způsobu použití a zachování základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

Při styku s kůží: Místně účinkuje dráždivě.

Při zasažení očí: Dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.

Při požití: Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Nejsou nutné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Alkoholu odolná pěna, CO₂, prášek, vodní sprej.

Nevhodná hasiva: Přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: V nádobách vystavených ohni, může dojít k přetlaku a hrozí nebezpečí výbuchu. Vyvarujte se vdechování produktů hoření (oxidy uhlíku, toxické produkty pyrolýzy atd.) Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení chemikálií a izolační dýchací přístroj. Ohrožené nádoby chlaďte proudem vody, aby se zabránilo rozkladu produktu a vzniku látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 7 a 8. Zabránit kontaktu s kůží, očima a oděvem. Použit vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv urychleně vyměnit.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Zachytit mechanicky. Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. kapitola 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.2.2014

Strana: 4 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku:

Asfaltový pásek ARS2

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Výrobek musí být používán pouze dostatečně vyškoleným personálem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě, při teplotě +5°C až +40°C, mimo dosah zdrojů tepla, ohně, jisker a přímého slunečního záření. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** Samolepicí asfaltová páska k těsnění a uzavření trhlin. Zabraňuje pronikání vody a infiltrování do podloží. Spojuje a utěsňuje spáry.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

- 8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění:** Tento produkt neobsahuje relevantní množství látek, které by překročily expoziční limity na pracovišti.

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Factor přepočtu na ppm.
		mg. m ⁻³			

Poznámky:

- D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.*
S - látka má senzibilizační účinek.
P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.
I - dráždí sliznice, oči, dýchací cesty a kůži.
P - pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbemie.*
** - u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost).*

- 8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES):** Zapracovány do nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění.

- 8.1.3 Biologické limitní hodnoty:** (vyhl. 432/2003 Sb.) Nejsou stanoveny.

- 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:** Zatím nejsou k dispozici.

- 8.2 Omezování expozice:** Zajistěte dostatečné větrání/odsávání na pracovišti.

- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:** Ventilace, odsávání prachu u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. Dle situace na pracovišti. Měřit koncentraci látky na pracovišti. Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

- 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:**

- a) Ochrana očí a obličeje:** Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

- b) Ochrana kůže:**

- Ochrana rukou:** Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.2.2014

Strana: 5 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku:

Asfaltový pásek ARS2

ihned vyměnit.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

- **Jiná ochrana:**

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

c) Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. použijte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj.

d) Tepelné nebezpečí:

Neuvedeno.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:
kanalizace. Dodržet emisní limity.

Zabraňte úniku do spodních/povrchových vod a

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled:	Černá, zelená polotuhá plastická hmota
b) zápach:	Charakteristický, po asfaltu
c) prahová hodnota zápachu:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
d) pH (při 20°C):	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
e) bod tání/tuhnutí:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
g) bod vzplanutí:	> 230°C
h) rychlost vypařování:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
k) tlak páry:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
l) relativní hustota par:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
m) relativní hustota:	1,21 – 2,03 g/ml
n) rozpustnost ve vodě:	Nerozpustné
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
p) teplota samovznícení:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
q) teplota rozkladu:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
r) viskozita:	186000 CPs
s) výbušné vlastnosti:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
t) oxidační vlastnosti:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem

9.2 Další informace

mísitelnost:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
rozpustnost v tucích (rozpuštědlo-olej):	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
vodivost:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
třída plynů:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.2.2014

Strana: 6 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku:

Asfaltový pásek ARS2

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: produkt stabilní.	Při předepsaném způsobu skladování a použití je
10.2 Chemická stabilita: produkt stabilní.	Při předepsaném způsobu skladování a použití je
10.3 Možnost nebezpečných reakcí: silných kyselin, aby se zabránilo exotermní reakci.	Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel a
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Odstraňte všechny zdroje zápalu.	Vyvarujte se přehřátí, vzniku elektrostatické výboje.
10.5 Neslučitelné materiály:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: mohou uvolňovat zdraví škodlivé plyny a páry.	Tepelným rozkladem, nebo v případě požáru se

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích: Neexistují žádné specifické informace o produktu jako takovém. Následující informace odkazují na toxikologické chování hlavní složky: Bitumen (podle SAX je): mírně toxický při styku s kůží - nízká toxicita při požití. Při zahřívání, dochází k rozkladu produktu a vzniku štiplavého dýmu a dráždivých výparů.

Směsi:

- LD ₅₀ orálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 5000 mg/kg
- LD ₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 2000 mg/kg
a) akutní toxicita:	NA
b) dráždivost: způsobit podráždění sliznic a dýchacích cest.	Páry, které vznikají při vysokých teplotách, mohou
c) žíravost:	NA
d) senzibilizace:	NA
e) toxicita opakované dávky:	NA
f) karcinogenita:	Nepředpokládá se.
g) mutagenita:	Nepředpokládá se.
h) toxicita pro reprodukci:	NA
Další informace: bezpečnostního listu.	Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita: jako takovém, produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.	Neexistují žádné specifické informace o produktu
- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	NA
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	NA
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	NA
12.2 Persistence a rozložitelnost:	NA
12.3 Bioakumulační potenciál:	NA
12.4 Mobilita v půdě:	NA
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:	NA
12.6 Jiné nepříznivé účinky: vod a kanalizace.	Zabraňte úniku produktu do spodních / povrchových

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.2.2014

Strana: 7 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku:

Asfaltový pásek ARS2

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a kontaminovaného obalu:

a) Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zbytky produktu i prázdný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako odpad na místě určeném obcí k odstraňování odpadů, nebo předat k odstranění odborně způsobilé osobě dle zákona 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat nebo skládkovat podle platných právních úprav.

b) **Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:** Směs je černá, zelená polotuhá plastická hmota.

c) **Zabraňte úniku do kanalizace.**

d) **Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:** NA

Legislativa: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění,
Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady,
Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN:	Není nebezpečnou věcí pro přepravu.
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	NA
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	NA
14.4 Obalová skupina:	NA
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	NA
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	NA
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: není k dispozici	

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek. o zřízení Evropské agentury pro chemické látky.... + NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 v platném znění.
 - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008+ 790/2009+618/2012 + 286/2011 v platném znění
 - NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009
 - Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.
 - Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
 - Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.
 - Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Používaná legislativa:** Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění, vyhláška č. 402/2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí...v platném znění. zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb.+ 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb.“ kterou se

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.2.2014

Strana: 8 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku:

Asfaltový pásek ARS2

stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, ZÁKON č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění, vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování ... v platném znění, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 8/2013 Sb. Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 17/2011 Sb. Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 17/2011 Sb., č. 13/2009 Sb. m. s., č. 14/2007 Sb., č. 33/2005 Sb., č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb. (RID), české státní normy, harmonizované normy, atd.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu dle nařízení 453/2010/ES a 1272/2008/ES.

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

NA - klasifikující osoba neměla žádné informace / Nevyplněné položky - nebyly poskytnuty údaje od výrobce. NV - negativní výsledky zkoušek

PEL - látka má stanoven expoziční limit v ČR

CLP - látka je klasifikovaná dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění

VYR - látka je klasifikována výrobcem

DET - detergent dle nařízení ES č. 648/2004

OMEZ - „Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů“. Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009

SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy podle REACH, čl. 57.

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxická (látka)

vPvB - vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní (látka)

NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOAEC - koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

DNEL - odvozená úroveň expozice dané látky, pod níž se předpokládá, že nedochází k žádným účinkům

PNEC - odhad koncentrace látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek (A, B, C, až U,) viz. 1.1.3.1 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění. (1, 2, 3, 4, 5, 7) viz. 1.1.3.2

Poznámky ke klasifikaci a označování směsí - klasifikace provedena výpočtovou metodou podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES.

Věty:

Pokyny pro školení:

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele): Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Zdroje nejdůležitějších údajů: Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.2.2014

Strana: 9 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku:

Asfaltový pásěk ARS2

našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.



Den Braven Sealants

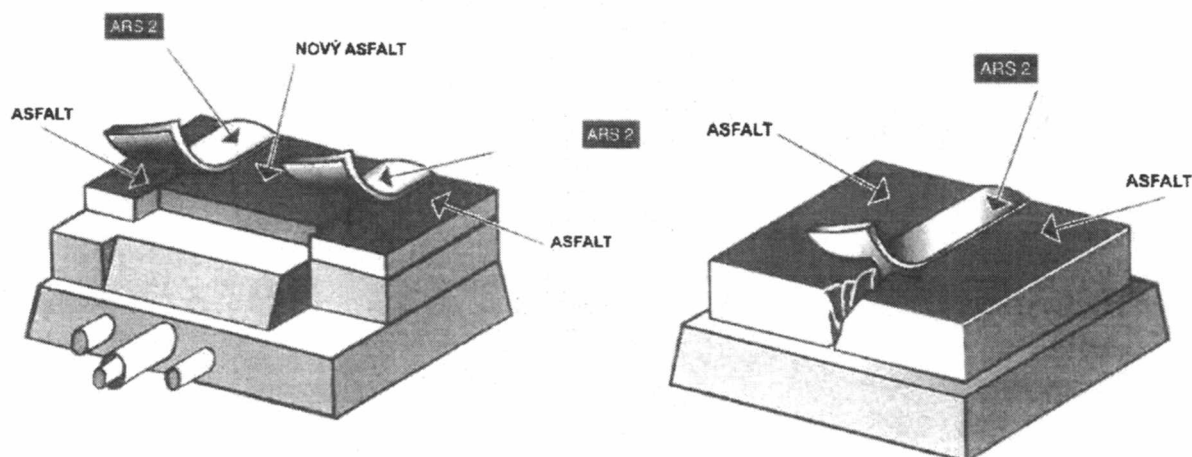
Technický list 80.52 Bitumenový pás ARS 2 pro opravu vozovek

Výrobek Je modifikovaná živičná těsnicí páska 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 schopný zamezit trhlinám, 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**
- Těsní a zamezuje tvorbě trhlin;
 - Aplikovatelný za studena na všechny typy cest;
 - Nevyžaduje vysoce kvalifikovaný personál;
 - Nelepí se na pneumatiky;
 - Rychlá aplikace;
 - Šetří čas a peníze;

- Použití**
- Těsnění a uzavírání povrchové části trhliny a k zamezení infiltrace vody do podkladu;
 - Spojné a těsnicí 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:
 - kolejemi tramvaje
 - betonovými prvky jako jsou patníky a silniční vpusti
 - ohraničení funkčních prvků jako jsou funkční otvory a kryty odvodnění



Den Braven Czech and Slovak s.r.o. —

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

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

IČO: 25366483, DIČ: CZ25366483

info@denbraven.cz

www.denbraven.cz



Den Braven Sealants

Technický list 80.52 Bitumenový pás ARS 2 pro opravu vozovek

Balení

Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Metrů v roli (m)	Role 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 Technické údaje

	Černá	Modifikovaný SBR	
Základ			
Bod měknutí		> 200	EN 1427
Hustota při 25°C	kg/m ³	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
Brookfieldova 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 ²	76,2±5,5	DIN 1996-19
Plastičnost/ odolnost při nárazu	%	75±5	DIN 1996-19
Tvrdost (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.

Penetrace podkladu se provádí pomocí Penetrace S19 a musí být použita na povrch před nanesením ARS 2 při spotřebě cca 150 g/m². Použití penetrace se doporučuje při teplotách pod 15°C a musí být suchá, než se aplikuje pás ARS 2. Pásy ARS 2 jsou vhodná pro trhliny do 20 mm šířky, ale 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.

Pokyny

Po vyčištění spoje a ošetření podkladu penetračním nátěrem použijte nanášecí stroj umístěním nad střed spoje nebo trhliny. Výrobek se usadí vlivem dopravního provozu.

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
- Použití penetračního nátěru 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
- Použití penetračního nátěru S19 na plochu, která se má utěsnit
- Instalace těsnícího pásu ARS2 na spoje, které se mají utěsnit
- Výrobek se usadí vlivem dopravního provozu

Den Braven Czech and Slovak s.r.o.

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: 25366483, DIČ: CZ25366483

www.denbraven.cz



Den Braven Sealants

Technický list 80.52 Bitumenový pás ARS 2 pro opravu vozovek

Těsnění trhlin na povrchu silnic,
a

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 živičné směsi
 - přítomností jiného poškození nebo trhlin v přilehlé oblasti
- Použití penetračního nátěru 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 a trhlin
povrchů cest
blízko povrchu krytů

- 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 perezity okolní živičné směsi
 - přítomností jiného poškození nebo trhlin v přilehlé oblasti
- Použití penetračního nátěru S19 na plochu, která se má utěsnit
- Položení těsnícího pásu ARS2 a kompletní zakrytí trhlin nebo poškození
- Výrobek se usadí vlivem dopravního provozu

Lepení švů a trhlin přes otvor
nebo podél otvoru a lepení
stavebních spojů

- Seřiznutí a demolice povrchu silnice blízko expanzního spoje, který bude celý proveden podél celé tloušťky, dokud nedocílíme krycí vrstvy
 - Odstranění a odvoz sutiny části živičné směsi odstraněné zevnitř řezu
 - Pečlivé vyčištění povrchu instalačního spoje nebo odstranění znehodnoceného a odděleného betonu
 - Pískování celého nezakrytého zesílení
 - Jakákoliv obnova povrchu destičky za použití zesíleného vláknitého reoplastického betonu zachovávajícího správnou vzdálenost mezi protilehlými povrchy
 - Sušení spoje za použití termického hořáku
 - Položení expanzního přístroje
 - Položení pásu ARS 2 za rozhraní mezi expanzním spojem a trvalým povrchem
 - Výrobek bude udusán vlivem provozu
- Upozornění**
Pásky ARS 2 o tloušťce 2 mm jsou vhodné především pro překrytí přímých spár.

Den Braven Czech and Slovak s.r.o.

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

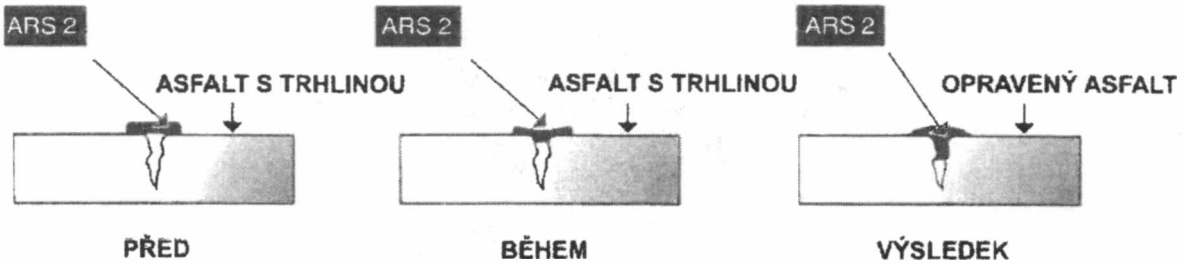
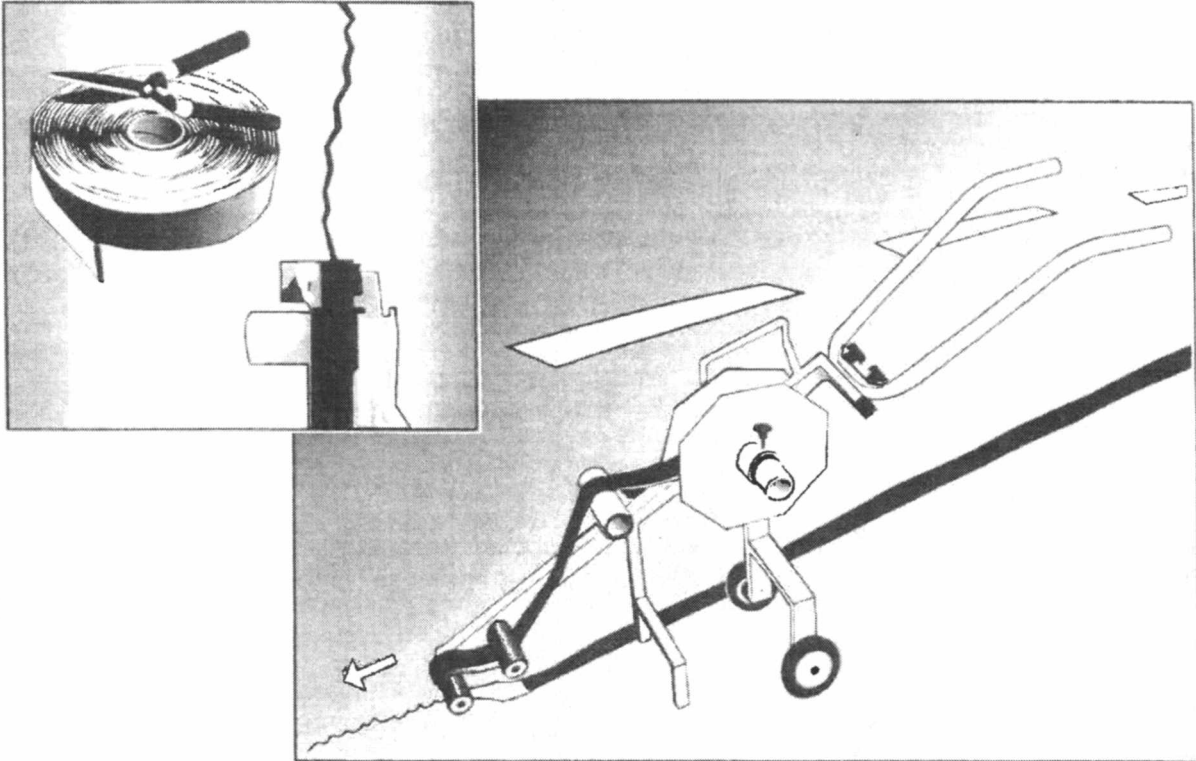
IČO: 25366483, DIČ: CZ25366483

www.denbraven.cz



Den Braven Sealants

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



Čištění Ruce: mýdlo a voda
Bezpečnost Viz «Bezpečnostní list 08.52».
Aktualizace Aktualizováno dne: 05.12.2008

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.

Den Braven Czech and Slovak s.r.o.

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: 25366483, DIČ: CZ25366483

www.denbraven.cz