Den Braven

Technický list
TL 80.51 Samolepiaci bitúmenový pás BSP 1

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, priľnavosť a elasticitu medzi prvkami povrchu ciest - živičnou zmesou, betónom, oceľou - ktoré dovoľujú rozťažnosť a usadenie, bez toho aby sa tvorili poškodenia a praskliny.
Pás BSP 1 priľne stabilným a uceleným spôsobom na všetky povrchy a materiály bežne používané v stavebníctve. BSP 1 vo svojom zložení zahrňuje formulu - špeciálny prípravok na hubenie korienkov/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 priľnavosť k stavebným materiálom – samolepiaci
- Nevyžaduje vysoko kvalifikovaný personál
- Zamedzuje všetkým formám rastu rastlín
- Nemäkne pri vysokých teplotách
- Zachováva vynikajúcu rozmerovú stabilitu
- Nie je toxický, neuvoľňuje žiadne toxické výpary
- Zamedzuje infiltrácii vody do podložia cesty a drobeniu živičného mixu na povrchu

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

Technické vlastnosti			
Technické údaje	**Jednotka**	**Deklarovaná hodnota**	**Norma**
Šírka	mm	35 ((±2)	STN EN 1848-1
Hrúbka	mm	> 8	STN EN 1849-1
Plošná hmotnosť	g/m^2	> 10 000	STN EN 1849-1
Množstvo asfaltových látok	g/m^2	> 9 000	STN 50 3602
Rozmerová stálosť	%	< 1	STN EN 1107-1

Balenie

- 2 Role po 10 m

Farba

- Čierna

Den Braven SK s.r.o.
Sídlo: Polianky 17
844 31 Bratislava

Poštový kontakt – prevádzka
Logistické centrum
Priemyselná 1
900 21 Svätý Jur

IČO: 35740141
DIČ: 2020211149

tel.: 02/44971010
fax: 02/44971540
info@denbraven.sk
www.denbraven.sk

Stálosť za tepla 110°C, 5 hodín	%	< 1	STN EN 1850-1
Ohybnosť na tŕni pri -15°C	-	bez porušenia	STN 50 3602
Ťažnosť pri max. zaťažení	%	> 30	STN EN 12311-1
Pevnosť v ťahu	N/60mm	> 50	STN EN 12311-1
Odolnosť proti prerazeniu tŕňom pri 20°C	N	> 30	STN EN 12310-1
Bod mäknutia krycej vrstvy	°C	> 130	STN EN 1427
Nasiakavosť	%	< 2,0	STN EN ISO 62
Nepriepustnosť pre vodu 0,5 MPa, 24 hodín	-	tesní	STN EN 1928
Hustota pri 25°C	kg/m^3	1,21 ± 0,01	EN 13880-1
Kužeľová penetrácia pri 25°C	0,1mm	22 ± 2	EN 13880-2
Pružnosť pri 25°C	0,1mm	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 8_{12} PART$_{3:1975}$
Priľnavosť 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

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..

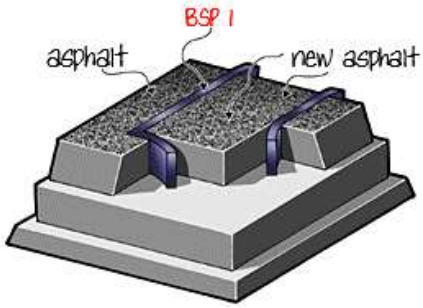
Aplikácia

Páska BSP 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 BSP 1 najmenej 40 mm vysoký. Strhnite krycí papier z pásky zaistite pevným pritlačením na miesto. Zrovnajte vozovku horúcim živičným asfaltom podľa špecifikácie a postarajte sa, aby nenatiahol alebo nepoškodil pásik. Spojte asfalt starostlivo tak, aby sa pásik v rozpúšťaní a stuhnutí spojil s priľahlými vrstvami zmesi.

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

Tesnenie záplat na cestách

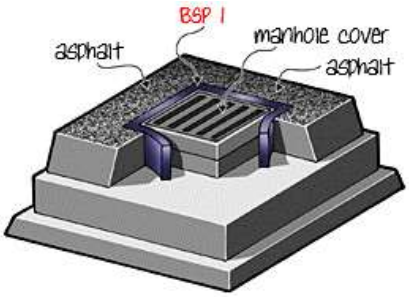
- Zrezanie súčasného povrchu, aby sa vytvoril rovný povrch s obsahom časti poškodenej živičnej zmesi
- Odstránenie a odvoz zostatkového materiálu z rezu na skládku
- Vykopanie a zrovnanie podkladu komunikácie
- Čistenie a uhladenie inštalačného povrchu
- Položenie nových súvrstiev komunikácie (netkané geotextílie a pod.)
- Rekonštrukcia podložia stabilizovanou zmesou následným zhutnením.
- Položenie živičnej emulznej vrstvy
- Položenie živičnej zmesi do zhutnenej vrstvy pokiaľ vrstva nedosiahne najmenej 30 mm od dokončenej pojazdnej vrstvy
- Začistenie hrán
- Inštalácia vopred tvarovaného lepiaceho pásu BSP 1
- Inštalácia nosného a kompaktného povrchu



Poznámka: Pás BSP 1 bude volený podľa hrúbky pochôdznej vrstvy a musí byť projektovaný najmenej 10 mm od dokončeného povrchu.

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

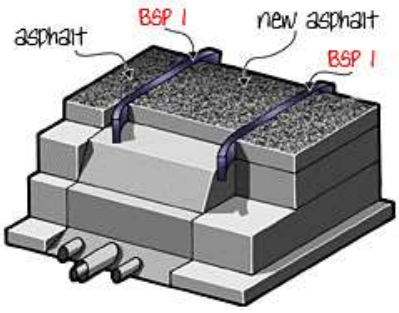
- Vyčistenie inšpekčného povrchu vodovodného zariadenia
- Uhladenie živičnej zmesi na povrchu
- Položenie vrstvy živičnej emulzie
- Položenie živičnej zmesi do zhutnenej vrstvy pokiaľ vrstva nedosiahne najmenej 30 mm od dokončenej pojazdnej vrstvy
- Inštalácia rámov poklopov
- Čistenie okrajov rámov
- Inštalácia vopred upraveného lepiaceho pásu BSP 1
- Inštalácia okrajov a skompaktnenie povrchu



Poznámka: Pás BSP 1 bude volený podľa hrúbky pochôdznej vrstvy a musí byť projektovaný najmenej 10 mm od dokončeného povrchu.

Tesnenie po výkopoch pre technologické systémy kabeláže

- Paralelné zarezanie existujúceho povrchu rezacou pílou
- Odstránenie a odvoz zostatkového materiálu z rezu na skládku
- Povinný výber z výkopu v požadovanej šírke pre umiestenie 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
- Naliatie betónovej zmesi, pokiaľ nie je dosiahnutá hladina živičnej zmesi
- Čistenie a uhladenie naliateho povrchu
- Položenie živičnej emulznej vrstvy
- Položenie živičnej zmesi do zhutnenej vrstvy, pokiaľ vrstva nedosiahne najmenej 30 mm od dokončenej pojazdnej vrstvy
- Začistenie hrán
- Inštalácia vopred tvarovaného lepiaceho pásu BSP 1
- Inštalácia nosného a kompaktného povrchu

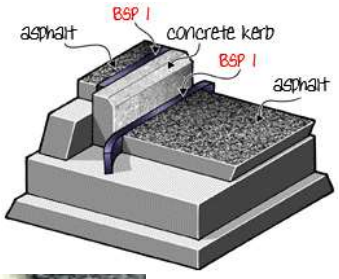


Poznámka: Pás BSP 1 bude volený podľa hrúbky pochôdznej vrstvy a musí byť projektovaný najmenej 10 mm od dokončeného povrchu.



Tesnenie spojov medzi chodníkmi v živičnej zmesi a betónovými obrubníkmi

- Spojte BSP 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, BSP 1 a okrajom.



Poznámka: Pás BSP 1 bude volený podľa hrúbky pochôdznej vrstvy a musí byť projektovaný najmenej 10 mm od dokončeného povrchu.



Upozornenie

Pásy BSP 1 nie je dovolené nahrievať!!!

Skladovateľnosť

Minimálna skladovateľnosť v originálnych neotvorených obaloch pri teplote od +5°C až +40°C. Výrobok je dlhodobo stály a bez zmien vlastností (max 5 rokov). Odporúča sa však použiť do 12 mesiacov.

Aktualizácia

Aktualizované dňa 16.08.2024
Vyhotovené dňa 16.08.2024

Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, 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 výrobkov pre určité použitia ani na postupy použití. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.