

Produktový list
Vydanie 25/10/2013
Identifikačné číslo:
02 07 02 06 002 0 000001
Sikalastic®-827 HT

(Template for local translation, only for internal use)

Sikalastic®-827 HT

Modifikované tavné lepidlo s definovaným nárastom objemu a chemickej väzby aktivované horúcim asfaltom

Popis produktu	Sikalastic®-827 HT je modifikované tavné lepidlo používané ako súčasť system hydroizolácie mostov pod horúci asfalt a asfaltobetón.
Použitie	<ul style="list-style-type: none">■ Ako pelety aplikované do mokrého Sikafloor®-161 alebo Sika® Concrete Primer k dosiahnutiu priľnavosti medzi striekanou tekutou membránou a asfaltobetónom na betónových mostných konštrukciách.■ Ako pelety aplikované do mokrého SikaCor® HM tmelu k dosiahnutiu priľnavosti asfaltobetónu na oceľových mostných konštrukciách.■ Na použitie v chladných klimatických podmienkach.
Charakteristika / Výhody	<ul style="list-style-type: none">■ Umožňuje spojenie medzi hydroizolačnou membránou Sikalastic®-821 LV, Sikalastic®-830 N, Sikalastic®-841 ST, Sikalastic®-851 a Sikalastic®-8800 k asfaltovému tmelu alebo asfaltobetónu■ Tepelná reakcia spustená pri > 80°C■ Poskytuje mechanické spojenia v dôsledku 50%-100% expanzie v kontakte s horúcim asfaltom■ Jednoduchá aplikácia■ Aplikovateľné ako pelety ručným alebo strojným posypom■ Vynikajúca priľnavosť a pevnosť v šmyku■ Poskytuje vynikajúcu priľnavosť k asfaltovému tmelu a asfaltobetónu vďaka tavným vlastnostiam

Testy

Informácie o produkte

Forma

Vzhľad / Farba Biele / nažltlé pelety veľkosti približne 2mm

Balenie 25 kg vrecia alebo 750 kg boxy

Skladovanie

Podmienky skladovania / životnosť 9 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom balení v suchých priestoroch a pri teplote +5°C až +30°C



Technické data

Chemická báza	Modifikovaný etyl-vinyl-acetát kopolymér
Hustota	~ 1.2 kg/liter pri + 23°C (DIN EN ISO 2811-1)
Obsah pevných častíc	> 99%
Chemická odolnosť	Sikalastic-827 HT je odolný voči vode, bitúmenom a rozmrazovacím soliam
Teplotná odolnosť	Krátkodobé zaťaženie asfaltobetónom a asfaltovým tmelom cca. ~ +240°C.

Informácie o systéme

Skladba system

Systém pre betónové mosty s horúcim valcovaným asfaltom

Podkladný náter: 1-2 x Sikafloor®-161

Hydroizolácia: 1 x Sikalastic®-821LV/ Sikalastic®-830 N/ Sikalastic®-841 ST/ Sikalastic®-851, Sikalastic®-8800

Spojovacia vrstva: 1 x Sikafloor®-161 or Sika® Concrete Primer + Sikalastic®-827 HT

Asfalt: Asfaltový tmel alebo asfaltobetón teploty minimálne 140°C (teplota podkladu min. 20°C)

Systém pre oceľové mosty s horúcim valcovaným asfaltom

Podkladný náter: 1x SikaCor® HM Primer

Hadroizolácia: 1 x SikaCor® HM náter

Spojovacia vrstva: Sikalastic®-827 HT (posypaný do mokrého SikaCor® HM)

Asfalt: Asfaltový tmel alebo asfaltobetón teploty minimálne 140°C (teplota podkladu min. 20°C)

Popísané skladby systémov musia byť dodržané a nesmú byť menené.

Aplikačné detaily

Spotreba / dávkovanie

Systém pre betónové mosty	Produkt	Spotreba
Základný náter	1-2 x Sikafloor®-161, Mierne posypané kremičitým pieskom, 0.3 - 0.8 mm	0.3 - 0.5 kg/m ² /vrstvu 1.0 - 1.5 kg/m ²
Hydroizolácia	1x Sikalastic®-821 LV or 1x Sikalastic®-830N or 1x Sikalastic®-841 ST or 1 x Sikalastic®-851 or 1 x Sikalastic®-8800	~ 1.00 kg/m ² /mm ~ 1.08 kg/m ² /mm ~ 1.08 kg/m ² /mm ~ 1.08 kg/m ² /mm ~ 1.08 kg/m ² /mm
Spojovacia vrstva (v prípade prekrytia asfaltom)	1x Sikafloor®-161 or 1x Sika Concrete Primer presypané 1x Sikalastic®-827 HT	0.50 - 0.60 kg/m ² 0.50 - 0.60 kg/m ² 0.60-0.80 kg/m ²
Systém pre oceľové mosty	Produkt	Spotreba
Základný náter	1x SikaCor® HM Primer	~ 0.22 kg/m ²
Hydroizolácia	1x SikaCor® HM Mastic	~ 1.70 kg/m ² /mm
Spojovacia vrstva (v prípade prekrytia asfaltom)	Presypané do mokrého 1x Sikalastic®-827 HT	0.60-0.80 kg/m ²

Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvo materiálu, ktoré môže byť ovplyvnené pórovitosťou podkladu, profilom podkladu, stratami a pod.

Aplikačné podmienky / Limity

Teploty podkladu +5°C min. +45°C max.

Teploty vzduchu +5°C min. / +45°C max.

Relatívna vlhkosť
vzduchu 85% RH max.

Pokyny pre aplikáciu

Aplikačné metódy / Náradie

Spojovacia vrstva:

Rovnomerné ručné posypanie 1x Sikalastic®-827 HT, alebo nízkotlakovým zariadením do stále mokrého vhodného podkladného náteru.

Čakacie časy / Pretierateľnosť

Pred aplikáciou asfaltovej vrstvy na Sikafloor®-161+ Sikalastic®-827 HT:

Teplota podkladu	minimum	Maximum
+ 10°C	~ 24 hodín	1 mesiac ¹⁾
+ 20°C	~ 12 hodín	
+ 30°C	~ 8 hodín	

Pred aplikáciou asfaltovej vrstvy na Sika® Concrete Primer+ Sikalastic®-827 HT:

Teplota podkladu	minimum	Maximum
+ 10°C	~ 6 hodín	1 mesiac ¹⁾
+ 20°C	~ 3 hodín	
+ 30°C	~ 3 hodín	

Pred aplikáciou asfaltovej vrstvy na SikaCor® HM Mastic + Sikalastic®-827 HT:

Teplota podkladu	minimum	maximum
+ 10°C	~ 36 hodín	1 mesiac ¹⁾
+ 20°C	~ 24 hodín	
+ 30°C	~ 16 hodín	

¹⁾ Za predpokladu že povrch bol chránený krytom a prebiehala len veľmi obmedzená ľahká prevádzka.

Časy sú približné a môžu sa zmeniť pri zmene podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť vzduchu.

Poznámky ku aplikácii / limity

Teplota podkladu počas aplikácie a počas zrenia: minimálne +5°C.

Pred aplikáciou asfaltovej vrstvy musia byť pelety Sikalastic®-827 HT aplikované rovnomerne do vhodného mokrého podkladného náteru.

Minimálna teplota počas presýpania +5°C.

Maximálna teplota počas presýpania +40°C.

Vždy berte na zreteľ dobu spracovateľnosti Sikafloor®-161, zvlášť pri teplotách vyšších ako $\geq 30^\circ\text{C}$. (viac informácií v príslušnom produktovom liste)

Vezmite prosím na vedomie:

Aby bola zabezpečená optimálna priľnavosť hydroizolačnej membrány a asfaltobetónu, teplota asfaltu počas valcovania musí byť $\geq 130^\circ\text{C}$. Teplota podkladu pri aplikácii prvej vrstvy asfaltu nesmie presiahnuť 50°C .

Všetky systémy s ďalšími asfaltovými vrstvami (= lokálne špecifikácie asfaltu) musia byť schválené, pokiaľ sa jedná o vlastnosti adhézie a šmykových pevností v súlade s miestnymi špecifikáciami.

Pre túto aplikáciu je striktné vyžadované vykonanie vzorovej plochy schválenej obstarávateľom. Sika vylučuje akúkoľvek zodpovednosť za všetky ďalšie asfaltové vrstvy.

Poznámky

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo oblasť našej kontroly, môžu odlišovať.

Miestne obmedzenia

Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadajte si miestny produktový list pre presný popis aplikácie.

Informácie o bezpečnosti a ochrane zdravia

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívateľia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava
 Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: sika@sk.sika.com
 Fax: 02 / 49 20 04 44 http://www.sika.sk

Redigoval: Ing. Martin Lichý
 Dňa: 3.1.2014

