

**Produktový list**  
Vydanie 25.07.2012  
Identifikačné č.:  
02 06 07 01 001 0 000010  
Sikalastic®-825

# Sikalastic®-825

## Spojovací náter pod asfalt pri nízkych teplotách

<b>Popis produktu</b>	Sikalastic®-825 je 1-komponentný, vysoko flexibilný spojovací náter na báze bitúmenovo-latexovej emulzie.
<b>Použitie</b>	■ Ako spojovací náter na Sikafloor®-161 presypanej vrstve, na zabezpečenie spojenia medzi tekutou membránou napr. Sikalastic®-821 LV alebo Sikalastic®-841 ST a asfaltobetónom.
<b>Charakteristiky / Výhody</b>	■ Umožňuje spojenie medzi Sikalastic®-821 LV alebo Sikalastic®-841 ST a asfaltobetónom ■ Rýchle schnutie ■ Bez rozpúšťadiel ■ Teplotne odolný počas pokládky asfaltu ■ Odolný voči riedeným kyselinám, soliam, vápnu a cementu ■ Nízka spotreba materiálu ■ Tixotropne, vhodné tiež na vertikálne povrchy ■ Môže byť aplikovaná striekaním
<b>Skúšky</b>	
<b>Údaje o produkte</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Vzhľad / farba</b>	Čierna
<b>Balenie</b>	25 kg plechovka
<b>Skladovanie</b>	
<b>Skladovacie podmienky / životnosť</b>	9 mesiacov od dátumu výroby pri správnom skladovaní v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom balení, pri uložení v suchu a pri teplote medzi +5 °C a +30 °C. Sikalastic®-825 musí byť chránený pred mrazom.
<b>Technické údaje</b>	
<b>Chemická báza</b>	Bitúmenová emulzia na vodnej báze
<b>Hustota</b>	~ 1,09 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) Hustota pri +23°C.
<b>Obsah pevných častíc</b>	68 % (hmotnostne)
<b>Chemická odolnosť</b>	Po finálnom vytvrdení je Sikalastic®-825 odolný voči vode, bitúmenu a posypovým soliam.
<b>Teplotná odolnosť</b>	Krátkodobo je odolný voči horúcemu liatemu asfaltu do teploty cca ~ +250°C.



## Informácie o systéme

### Skladba systému

*Systém na mostné konštrukcie s horúcim valcovaným asfaltom*

Podkladový náter: 1-2 x Sikafloor®-161

Hydroizolácia: 1 x Sikalastic®-821 LV alebo 1 x Sikalastic®-841 ST

Spojovací náter: 1 x Sikafloor®-161 + granitové čipsy 2/5 mm  
1 x Sikalastic®-825

Asfalt: horúci valcovaný asfalt

Popísaná skladba systému musí byť dodržaná a nesmie byť menená.

### Aplikačné detaily

#### Spotreba / Dávkovanie

Náterový systém	Produkt	Spotreba
Podkladový náter	Sikafloor®-161 Jemne posypaný kremičitým pieskom 0.3 – 0.8 mm	0,35 – 0,55 kg/m <sup>2</sup> /každá vrstva 1,0 - 1,5 kg/m <sup>2</sup>
Hydroizolácia	1x Sikalastic®-821 LV alebo 1x Sikalastic®-841 ST	~ 1,00 kg/mm <sup>2</sup> ~ 1,08 kg/mm <sup>2</sup>
Spojovací náter (v prípade horúceho valcovaného asfaltu)	1xSikafloor®-161 jemne posypaný kremičitým pieskom, granitovými čipsami 2/5 mm	0,3 – 0,5 kg/m <sup>2</sup> 1,7 – 2,0 kg/m <sup>2</sup>
Spojovací náter (v prípade horúceho valcovaného asfaltu)	1x Sikalastic®-825	0,40 – 0,60 kg/m <sup>2</sup>

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

#### Kvalita podkladu

Betónový podklad musí byť nosný a musí mať dostatočnú pevnosť v tlaku (minimálne 25 N/mm<sup>2</sup>) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Povrch musí byť čistý, suchý a bez akéhokoľvek znečistenia ako napr. olej, masť, nátery a ošetrovacie prostriedky, a pod.

V prípade pochybností overiť na vzorovej ploche.

#### Príprava podkladu

Betónový podklad musí byť mechanicky predupravený napr. otryskaním, aby sa odstránilo cementové mlieko a aby sa dosiahla otvorená štruktúra povrchu.

Nedostatočne nosný betón je potrebné odstrániť a nerovnosti úplne vyplniť.

Sanáciu betónu a výplň nerovností a dier je potrebné vykonať pomocou vhodných produktov zo skupín materiálov Sikafloor®, SikaDur® a SikaGard®.

Betón alebo poter je potrebné opatriť podkladovým náterom alebo nivelačnou hmotou tak, aby sa dosiahol rovný podklad.

Vyvýšeniny odstrániť prebrúsením.

Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je potrebné pred aplikáciou odstrániť, najlepšie metlou a / alebo vysávačom.

#### Aplikačné podmienky / Limity

Teplota podkladu +8°C min./ +45°C max.

Teplota vzduchu +8°C min. / +45°C max.

<b>Vlhkosť podkladu</b>	<p>&lt; 4% obsahu vlhkosti          Skúšobná metóda: Sika-Tramex meter alebo CM- meracie zariadenie          Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa ASTM (Polyetylénová fólia)</p>																									
<b>Relatívna vlhkosť vzduchu</b>	85% max.																									
<b>Rosný bod</b>	<p>Zabráňte vzniku kondenzácie!</p> <p>Podklad a nevytvrdená membrána musia byť min. 3°C nad rosným bodom, čím sa zabráni riziku kondenzácie alebo vzniku bublín v membráne.</p>																									
<b>Pokyny pre aplikáciu</b>																										
<b>Doba miešania</b>	Sikalastic® -825 je dodávaný pripravený na okamžité použitie. Miešajte cca 2 minúty, pokiaľ nedosiahnete jednotnú zmes.																									
<b>Miešacie náradie</b>	Sikalastic® -825 je potrebné miešať pomocou nízko otáčkového elektrického miešacieho zariadenia (300 - 400 ot.) alebo iným vhodným zariadením.																									
<b>Aplikačné metódy / náradie</b>	<p>Pred aplikáciou overiť obsah vlhkosti v podklade, resp. rosný bod.</p> <p><i>Spojovací náter:</i>          Rovnomerne naneste 1x Sikalastic® -825 pomocou krátkosrstého nylonového valčeka (12 mm) alebo striekacím zariadením. Vhodné je použiť airless striekacie zariadenie.</p>																									
<b>Čistenie náradia</b>	Všetko náradie a aplikačné zariadenia očistiť ihneď pomocou riedidla C. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.																									
<b>Čakacie časy / pretierateľnosť</b>	<p>Pred aplikáciou Sikalastic®-825 na Sikafloor®-161:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Teplota podkladu</th> <th>minimálne</th> <th>maximálne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+ 10°C</td> <td>~ 24 hodín</td> <td rowspan="4">1 mesiac 1)</td> </tr> <tr> <td>+ 20°C</td> <td>~ 12 hodín</td> </tr> <tr> <td>+ 30°C</td> <td>~ 8 hodín</td> </tr> <tr> <td>+ 45°C</td> <td>~ 6 hodín</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pred aplikáciou asfaltu na Sikalastic®-825:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Teplota podkladu</th> <th>minimálne</th> <th>maximálne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+ 10°C</td> <td>~ 24 hodín</td> <td rowspan="4">14 dní 1)</td> </tr> <tr> <td>+ 20°C</td> <td>~ 14 hodín</td> </tr> <tr> <td>+ 30°C</td> <td>~ 10 hodín</td> </tr> <tr> <td>+ 45°C</td> <td>~ 8 hodín</td> </tr> </tbody> </table> <p>1) V prípade, že všetko znečistenie bolo dôkladne odstránené a bolo zabránené vzniku kontaminácie.</p> <p>Časy sú približné a môžu sa zmeniť pri zmene podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť vzduchu.</p>		Teplota podkladu	minimálne	maximálne	+ 10°C	~ 24 hodín	1 mesiac 1)	+ 20°C	~ 12 hodín	+ 30°C	~ 8 hodín	+ 45°C	~ 6 hodín	Teplota podkladu	minimálne	maximálne	+ 10°C	~ 24 hodín	14 dní 1)	+ 20°C	~ 14 hodín	+ 30°C	~ 10 hodín	+ 45°C	~ 8 hodín
Teplota podkladu	minimálne	maximálne																								
+ 10°C	~ 24 hodín	1 mesiac 1)																								
+ 20°C	~ 12 hodín																									
+ 30°C	~ 8 hodín																									
+ 45°C	~ 6 hodín																									
Teplota podkladu	minimálne	maximálne																								
+ 10°C	~ 24 hodín	14 dní 1)																								
+ 20°C	~ 14 hodín																									
+ 30°C	~ 10 hodín																									
+ 45°C	~ 8 hodín																									
<b>Poznámky ku aplikácii / limity</b>	<p>Teplota podkladu počas aplikácie a počas vytvrdzovania: min. +8°C.</p> <p>Pred aplikáciou horúceho valcovaného asfaltu musí byť nanosený spojovací náter Sikalastic® -825 pomocou štetca, valčeka alebo striekacieho zariadenia.</p> <p><i>Upozornenie:</i>          Za účelom garantovať optimálnu lepiivosť medzi hydroizolačnou membránou a horúcim valcovaným asfaltom, musí byť minimálny obsah pojiva v asfalte aspoň 5% a teplota asfaltu počas valcovania musí byť ≥ 160°C.</p> <p>Všetky systémy s dodatočnou vrstvou asfaltu (= miestna špecifikácia asfaltu) musia byť schválené vzhľadom na príľnavosť a pevnosť v strihu v súlade s miestnymi špecifikáciami.</p> <p>Za týmto účelom musí byť urobená referenčná plocha, ktorá je schválená oprávneným orgánom. Sika nenesie žiadnu zodpovednosť za akékoľvek ďalšie vrstvy asfaltu.</p>																									

**Poznámky**

Všetky technické údaje uvedené v tomto produktovom liste sú na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, 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 ochrane zdravia a bezpečnosti**

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

**Dôležité upozornenie**

Zvyšky materiálu musia byť odstránené v súlade s miestnou legislatívou. Úplne vytvrdený materiál môže byť odstránený ako komunálny odpad v prípade súhlasu miestnych orgánov.

Podrobné informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci ako aj podrobné preventívne opatrenia napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje nájdete v karte bezpečnostných údajov.

**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. Spracovávateľ 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 podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia 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 – Vajnory  
 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: 6.12.2012

