

Sikalastic® -825

Strat de legatura bituminos pentru aderenta asfaltului cilindrat la cald

Descriere: Sikalastic® - 825 este un strat de legatura, monocomponent, foarte flexibil pe baza de emulsie bitum-latex.

Domenii de utilizare: Aplicat ca strat intermediar pe amorsa epoxidica Sikafloor® 161 peste care s-a imprastiat criblura de granit (2-5 mm intre 1,7-2 kg/m²) pentru a face legatura intre membrana lichida si asfaltul cilindrat la cald.

Proprietati:

- Asigura aderenta intre membrana lichida Sikalastic® - 821 LV sau Sikalastic® - 841 ST si stratul de asfalt cilindrat la cald
- Uscare rapida
- Nu contine solvent
- Rezistent la temperatura asfaltului
- Rezistent la acizi diluati, saruri, var si ciment
- Tixotrop, deasemenea adecvat pentru suprafetele verticale
- Poate fi aplicat prin pulverizare

Culoare: Negru

Ambalare: Galeti de 25 kg

Depozitare: 9 luni de la data productiei, daca este pastrat in ambalajul original nedeschis, nedeteriorat in loc uscat si la temperaturi cuprinse intre 5-30° C. Sikalastic® 825 trebuie protejat impotriva inghetului.

Baza chimica Emulsie bituminoasa pe baza de apa

Densitate ~ 1,09 kg/litru (DIN EN ISO 2811-1)
Densitate la +23° C.

Continut de parte solida 68 % (parti de greutate)

Vascozitate: 20.000 – 25.000 mPas

Rezistenta:

Rezistenta chimica:
Dupa intarirea completa, Sikalastic 825® rezista la apa, bitum si la sarurile anti-inghet.

Rezistenta termica:
Expunere de scurta durata la asfalt fierbinte turnat aprox. +250°C



Informatii despre sistem

Structura sistemului: Sistem pentru tablierele podurilor prevazute cu asfalt cilindrata la cald

Amorsa:	1-2x Sikafloor® 161
Strat de impermeabilizare (membrana lichida):	1x Sikalastic® 821 LV sau 1x Sikalastic® 841 ST
Ancorare mecanica/ Strat de legatura:	1x Sikafloor® - 161 + criblura de granit (2-5 mm)
	1x Sikalastic® - 825
Asfalt:	Asfalt cilindrata la cald

Succesiunea etapelor prezentate mai sus, nu trebuie modificata.

Instructiuni de aplicare:

Consum/ Dozaj

Sistemul de acoperire	Materiale	Consumuri teoretice de material
Amorsa	Sikafloor® 161	0,35 – 0,55 kg/m ² /strat
	Imprastiere nisip de cuarț 0,3-0,8 mm	1,0 – 1,5 kg/m ²
Strat de impermeabilizare	1x Sikalastic® 821 LV	0,99 kg/m ² / 1 mm grosime
	sau 1x Sikalastic® 841 ST	1,08 kg/m ² / 1 mm grosime
Ancorare mecanica/ Strat de legatura (se aplica in cazul utilizarii asfaltului cilindrata la cald)	1x Sikafloor® - 161	0,3-0,5 kg/m ²
	Imprastiere nisip de cuarț, criblura de granit (2-5 mm)	1,7-2,0 kg/m ²
Strat de legatura (se aplica in cazul utilizarii asfaltului cilindrata la cald)	1x Sikalastic®-825	0,40-0,60 kg/m ²

Consumurile prezentate sunt teoretice si nu cuprind materialul suplimentar necesar datorita porozitatii, neplaneitatii, uzurii suprafetelor, pierderilor etc.

Calitatea stratului suport

Stratul suport din beton trebuie sa fie sanatos, cu o rezistenta la compresiune de min. 25 N/mm² si cu rezistenta la smulgere de min. 1,5 N/mm²

Stratul suport trebuie sa fie curat, uscat si fara impuritati ca de exemplu: murdarie, ulei, grasime, acoperiri si tratamente de suprafata, etc.

Daca exista dubii se recomanda efectuarea unei suprafate de test experimentala.



**Pregătirea
stratului suport**

Straturile suport din beton trebuie pregătite prin tehnici și echipamente mecanice adecvate de pregătire, precum sablarea sau frezarea, pentru a îndepărta laptele de ciment și a obține o suprafață texturată deschisă.

Partile de beton cu aderență slabă trebuie îndepărtate, iar defectele suprafeței, cum ar fi găurile sau golurile trebuie expuse în totalitate.

Reparațiile efectuate la stratul suport, umplerea găurilor / golurilor și nivelarea suprafeței acestuia trebuie executate cu produse corespunzătoare din gamele de materiale Sikafloor®, SikaDur® și SikaGard®.

Pentru a obține o suprafață netedă, stratul suport din beton sau de șapă trebuie amorsat sau nivelat.

Punctele mai înalte trebuie nivelate prin slefuire.

Tot praful și materialele friabile desprinse trebuie îndepărtate în totalitate de pe toate suprafețele înainte de aplicarea produsului, de preferință prin periere și/sau aspirare.

Condiții de aplicare/ Limitări

Temperatura stratului suport: +8°C min. / + 45°C max

Temperatura ambientală: +8°C min. / + 45°C max

Umiditatea stratului suport: < 4 %

Metoda de testare: Cu dispozitiv Sika Tramex sau Metoda cu carbid
Nu este recomandată umiditatea ascendentă,
conform standardelor ASTM (testul cu folia de polietilenă)

Umiditatea relativă a aerului: max. 85 %

Punctul de Roua

Atenție la condens !
Pentru a reduce riscul apariției condensului sau exfolierea straturilor aplicate, temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de roua.

Instrucțiuni de aplicare

Timp de amestecare Sikalastic® 825 se livrează gata de utilizare. Amestecați timp de 2 minute până la omogenizare.

Unelte de amestecare Sikalastic® 825 trebuie amestecat mecanic folosind un amestecător electric (300-400 rpm) sau alt echipament adecvat.

Strat de legatură:

Intindeți uniform 1x Sikalastic® 825 folosind rola cu peri scurți (12 mm) din nylon sau prin pulverizare. Echipamentul de pulverizare cel mai indicat este cel airless.

Curățarea uneltelor

Curățați toate uneltele și echipamentul de aplicare cu Thinner C, imediat după utilizare. Materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.



Timp de asteptare Intre straturi / Reacoperire

Inainte de aplicarea produsului Sikalastic® 825 peste Sikafloor® 161 tineti seama de:

Temperatura suportului	Minim	Maxim
+10°C	~ 24 ore	1 luna *
+20°C	~ 12 ore	
+30°C	~ 8 ore	
+45°C	~ 6 ore	

Inainte de aplicarea asfaltului peste Sikalastic® 825 tineti seama de:

Temperatura suportului	Minim	Maxim
+10°C	~ 24 ore	14 zile*
+20°C	~ 14 ore	
+30°C	~ 10 ore	
+45°C	~ 8 ore	

* - Presupunand ca impuritatile si agentii contaminatori au fost inlaturati complet.

Timpii sunt aproximativi si vor fii afectati numai de schimbarea conditiilor ambientale.

Conditii privind aplicarea/Limitari

Temperatura suportului la momentul aplicarii, cat si in timpul intaririi: min. +8°C.

Inainte de turnarea asfaltului cilindrata la cald, stratul de legatura de Sikalastic®-825 trebuie aplicat cu bidineaua, trafaletul sau prin pulverizare.

Tineti seama de urmatoarele:

- Pentru a asigura aderenta optima dintre membrana lichida de impermeabilizare si stratul de asfalt cilindrata la cald, continutul minim de liant din compozitia asfaltului trebuie sa fie de cel putin 5%, iar temperatura asfaltului pe durata cilindrarii va fi de $\geq 160^{\circ}\text{C}$.

- Toate sistemele care cuprind un strat suplimentar de asfalt (conform reglementarilor tehnice nationale privind turnarile de imbracaminti asfaltice) trebuie sa fie agrementate cu privire la proprietatile de aderenta si de rezistenta la forfecare.

Din acest considerent este necesara executia unei suprafete experimentale, care va fi aprobata de autoritatile abilitate din domeniu. Sika exclude orice responsabilitate pentru toate straturile urmatoare de asfalt.

Note

Toate datele tehnice folosite in Fisa Tehnica a Produsului se bazeaza pe teste de laborator.
Datele actuale determinate pot varia din circumstante ce sunt in afara controlului nostru.

Restrictii locale

Va rugam sa luati in considerare faptul ca din cauza normelor locale specifice, performantele produsului pot varia de la tara la tara.
Va rugam sa consultati Fisa tehnica locala a produsului pentru descrierea exacta a domeniilor de activitate.



Informatii referitoare la sanatate si siguranta

Pentru informatii si sfaturi referitoare la siguranta utilizarii, depozitarea si eliminarea substantelor chimice, utilizatorii pot consulta cea mai recenta Fisa de Securitate a materialului, care cuprinde date fizice, ecologice, toxicologice si de securitate.

**Dispozitii
legale:**

Informatiile si in mod particular recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika, sunt de buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditii considerate normale in Fisa Tehnica a produsului respectiv. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel incat nu se poate da nici o garantie cu privire la valabilitatea sau functionalitatea unui material intr-un anumit scop. Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Utilizatorul produsului trebuie sa testeze daca produsul este potrivit pentru cerintele sale. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte intotdeauna cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice locale a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.

