

Sistemul Sikadur-Combiflex® SG

Sistem de înaltă performanță pentru etanșarea rosturilor

Descrierea produsului

Sistem de înaltă performanță pentru etanșarea rosturilor de construcție, de dilatație și de legătură, precum și pentru sigilarea fisurilor. Aplicat pe rost, permite mișcarea amplă și neregulată pe mai multe direcții, menținând în același timp calitatea deosebită a etanșării.

Sistemul Sikadur-Combiflex® SG este alcătuit dintr-o bandă hidroizolantă realizată din poliolefină modificată, flexibilă (FPO), cu aderență deosebită și o gamă diversă de adezivi speciali Sikadur®.

Utilizări

Sistem de etanșare pentru rosturile de dilatație, de construcție și de legătură, precum și pentru fisurile din:

- Tuneluri și apeducte
- Centrale hidro-electrice și amenajări hidro-energetice
- Stații de tratare a apelor uzate
- Subsoluri și fundații
- Structuri de retenție a apei și rezervoare de apă potabilă
- În jurul conductelor de fier, oțel și beton
- Piscine

Sigilarea:

- Rosturilor cu mișcare extremă
- Îmbinărilor dintre tronsoanele construcțiilor unde se preconizează tasări diferențiate ale terenului
- Fisurilor

Repararea/refacerea sistemelor existente de etanșare a rosturilor, care prezintă pierderi de apă, prevăzute cu:

- Benzi de rost din PVC sau cauciuc
- Alte materialele de etanșare a rosturilor (chituri, cordoane hidrofilice expandabile, etc.)

Construction



Caracteristici/Avantaje	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aderență deosebită, fără a necesita activare la locul de punere în operă ■ Aplicare ușoară ■ Sistem adecvat atât pentru suprafețele din beton uscate, cât și umede ■ Flexibilitate sporită ■ Se comportă bine într-un ecart extins de temperaturi ■ Aderență excelentă pe multe tipuri de materiale ■ Rezistent la intemperii și la apă ■ Aplicare cu adezivi având grad de întărire normal sau rapid ■ Rezistent la penetrarea rădăcinilor ■ Rezistență bună la multe soluții chimice ■ Sistem adaptabil, corespunzător multor situații dificile
--------------------------------	---

Testări

Aprobări/Standarde	<p>Hygiene Institut (Institutul German de Igienă): Raport de testare Nr. K-178989-09 - Compatibilitate cu apa potabilă, conform Directivei KTW a Agenției Federale de Mediu (UBA) din Germania, Iulie 2009.</p> <p>Determinarea rezistenței la penetrarea rădăcinilor în conformitate cu Specificația Tehnică a Comitetului European de Standardizare - CEN/TS 14416:2005 (Bariere geosintetice - Metode de testare pentru determinarea rezistenței la rădăcini).</p>
---------------------------	---

Caracteristicile produsului

Forma

Aspect/Culori	<p>Benzi <i>Sikadur-Combiflex</i>[®] SG-10/20 P: Membrane flexibile de culoare gri deschis.</p> <p>Benzi <i>Sikadur-Combiflex</i>[®] SG-10/20 M: Membrane flexibile de culoare gri deschis, cu bandă centrală de protecție de culoare roșie.</p> <p>Adezivi <i>Sikadur-Combiflex</i>[®] CF Adhesive și <i>Sikadur</i>[®]-31 CF: Gri deschis. <i>Sikadur</i>[®]-31 DW: Gri.</p>
----------------------	---

Ambalare	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Pachet complet - Sistem Sikadur-Combiflex</i>[®] SG (set gata pregătit pentru utilizare, care conține): <ul style="list-style-type: none"> - 6 kg adeziv <i>Sikadur-Combiflex</i>[®] CF Adhesive Tip Normal - 6 m bandă <i>Sikadur-Combiflex</i>[®] SG-10 M 150 (grosime 1 mm, lățime 15 cm) - 1 kg <i>Sika</i>[®] Colma Cleaner (solvent pentru curățarea uneltelor) 2. Adeziv <i>Sikadur</i>[®]-<i>Combiflex</i>[®] CF Adhesive sau <i>Sikadur</i>[®]-31 CF: <ul style="list-style-type: none"> - unități predozate de 6 kg (A+B), gata pregătite pentru utilizare (numai pentru <i>Sikadur</i>[®]-31 CF) - componenta A în ambalaj de 20 kg - componenta B în ambalaj de 10 kg 3. <i>Sikadur</i>[®]-31 DW: <ul style="list-style-type: none"> - unități predozate de 6 kg (A+B), gata pregătite pentru utilizare - componenta A în ambalaj de 30 kg - componenta B în ambalaj de 10 kg 4. Benzi <i>Sikadur-Combiflex</i>[®] SG-10 P: Grosime: 1 mm Lățimi: 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 100 și 200 cm Role de 25 m 5. Benzi <i>Sikadur-Combiflex</i>[®] SG-20 P: Grosime: 2 mm Lățimi: 15, 20, 25, 30, 40, 50, 100 și 200 cm Role de 25 m 6. Benzi <i>Sikadur-Combiflex</i>[®] SG-10 M (cu bandă centrală de protecție de culoare roșie): Grosime: 1 mm Lățimi: 10, 15, 20, 25 și 30 cm Role de 25 m
-----------------	---

7. Benzi Sikadur-Combiflex® SG-20 M (cu bandă centrală de protecție de culoare roșie):
 Grosime: 2 mm
 Lățimi: 15, 20, 25 și 30 cm
 Role de 25 m

Depozitare

Condiții de depozitare / Valabilitate

Adezivii *Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive, Sikadur®-31 CF și Sikadur®-31 DW*:
 24 luni de la data fabricației, dacă se depozitează corespunzător, în ambalajele originale nedeschise, nedeteriorate și sigilate, în mediu uscat și la temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C.

Benzile *Sikadur-Combiflex® SG-10/-20 P*:

36 luni de la data fabricației, dacă se depozitează corespunzător, în ambalajele originale nedeschise, nedeteriorate și sigilate, în mediu uscat și la temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C. Rolele începute și neprotejate, trebuie folosite în interval de max. 2 luni de la desfacere.

Benzile *Sikadur-Combiflex® SG-10/-20 M* (cu bandă centrală de protecție de culoare roșie):

12 luni de la data fabricației, dacă se depozitează corespunzător, în ambalajele originale nedeschise, nedeteriorate și sigilate, în mediu uscat și la temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C. Rolele începute și neprotejate, trebuie folosite în interval de max. 2 luni de la desfacere.

Date tehnice

Baza chimică

Adezivii *Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive, Sikadur®-31 CF și Sikadur®-31 DW*:
 Rășini epoxidice bicomponente, modificate, saturate, fără solvenți.

Benzile *Sikadur-Combiflex® SG*:

Poliolefină modificată, flexibilă (FPO), cu aderență deosebită.

Temperatura de exploatare

Sistemul Sikadur-Combiflex® SG:

Min. -30°C ÷ max. + 40°C în mediu umed

Min. -30°C ÷ max. + 60°C în mediu uscat

Proprietăți mecanice / fizice

Forța de aderență

Sistemul Sikadur-Combiflex® SG (bandă Sikadur-Combiflex® SG lipită cu adeziv Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive)

Stratul suport	Forța de aderență
Beton (uscat)	> 2 N/mm ² (rupere prin beton)
Beton (mat / umed)	> 2 N/mm ² (rupere prin beton)
Oțel (sablat)	> 5 N/mm ²

Rezistența la exfoliere

Sistemul Sikadur-Combiflex® SG:

Testare Sistem Sika®: Benzile Sikadur-Combiflex® SG lipite între ele cu adezivi Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive, Sikadur®-31 CF sau Sikadur®-31 DW.

Rezultate: Rezistență: > 6 N/mm (pentru benzile de 2 mm grosime)

Rezistență: > 4 N/mm (pentru benzile de 1 mm grosime)

Rezistența

Rezistența chimică

Sistemul Sikadur-Combiflex® SG (bandă Sikadur-Combiflex® SG, lipită cu adeziv Sikadur®-Combiflex® Adhesive, Sikadur®-31 CF sau Sikadur®-31 DW) rezistă:

- Pe termen lung la:

Apă, lapte de var, lapte de ciment, apă de mare, soluții saline, ape uzate menajere, bitum (în conformitate cu SR EN 1548), acoperiri pe bază de emulsii bituminoase (eventual vopseluri), etc.

- Temporar la:

Combustibil lichid ușor, motorină, baze diluate (alcali diluați) și acizi minerali, etanol, metanol, benzină, etc.

Aceste indicații privind rezistența chimică pot fi utilizate pentru a stabili dacă sistemul de etanșare Sikadur-Combiflex® SG este cel adecvat. În ceea ce privește rezistența chimică specifică pe termen scurt, vă rugăm să consultați departamentul nostru tehnic.

Informații privind sistemul

Structura sistemului

Sistemul Sikadur-Combiflex® SG constă dintr-o bandă de etanșare flexibilă Sikadur-Combiflex® SG și un adeziv epoxidic Sikadur®.

Sunt disponibile două tipuri de benzi flexibile:

- Benzi Sikadur-Combiflex® SG-10/-20 M: cu bandă centrală longitudinală de protecție, de culoare roșie; se utilizează în general la rosturile cu mișcare.
- Benzi Sikadur-Combiflex® SG-10/-20 P: fără bandă centrală roșie, de protecție.

Sunt disponibile trei tipuri de adezivi epoxidici Sikadur®:

- Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive (tip Normal și Rapid)
- Sikadur®-31 CF (tip Normal, Rapid și Slow)
- Sikadur®-31 DW (utilizat în general la contactul cu apa potabilă)



Observație: Configurația sistemului, așa cum este descrisă mai sus, trebuie respectată în totalitate și nu poate fi modificată.

Detalii privind aplicarea

Consumul

Consumul de adeziv *Sikadur®-Combiflex® Adhesive*, *Sikadur®-31 CF* sau *Sikadur®-31 DW* la metru liniar de banda *Sikadur-Combiflex® SG*:

Lățimea benzii	Grosimea benzii	Consumul de adeziv*
10 cm	1 mm	~ 0,7 kg/m
15 cm	1 mm	~ 1,0 kg/m
20 cm	1 mm	~ 1,2 kg/m
15 cm	2 mm	~ 1,1 kg/m
20 cm	2 mm	~ 1,4 kg/m
25 cm	2 mm	~ 1,7 kg/m
30 cm	2 mm	~ 2,0 kg/m

*Consumul poate varia în funcție de condițiile din șantier (rugozitatea suprafeței, dimensiunea agregatelor, etc.)

Calitatea stratului suport

Beton, piatră, mortar, tencuială:

Stratul suport trebuie să fie curat, fără urme de ulei, grăsime, lapte de ciment sau particule friabile. Vârsta minimă a betonului: 3-6 săptămâni, în funcție de condițiile mediului ambiant.

Oțel pentru construcții OB37, oțel-V2A (WN 1.4301):

Curat, fără urme de ulei, grăsime, rugină și exfolieri.

Poliester, rășini epoxidice, materiale ceramice, sticlă:

Curat, fără urme de ulei și grăsime.

Pregătirea stratului suport

Beton, piatră, mortar, tencuială:

Sablare sau alte metode mecanice echivalente, urmate de îndepărtarea completă a prafului prin aspirare sau suflare.

Oțel pentru construcții OB37:

Sablare sau alte metode mecanice echivalente, urmate de îndepărtarea completă a prafului prin aspirare sau suflare. În timpul execuției lucrărilor pregătitoare evitați condițiile de formare a punctului de rouă.

Oțel-V2A (WN 1.4301):

Polizare ușoară, urmată de îndepărtarea completă a prafului prin aspirare sau suflare. În timpul execuției lucrărilor pregătitoare evitați condițiile de formare a punctului de rouă.

Poliester, rășini epoxidice, materiale ceramice, sticlă:

Asperizare ușoară, urmată de îndepărtarea completă a prafului prin aspirare sau suflare. A nu se aplica pe straturi suport siliconate. În timpul execuției lucrărilor pregătitoare evitați condițiile de formare a punctului de rouă.

Condiții de aplicare/ Limitări

Temperatura stratului suport	<p><i>Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive și Sikadur®-31 CF:</i></p> <p>Tip Lent (S - Slow): de la +25°C la +45°C Tip Rapid (R - Rapid): de la + 5°C la +15°C Tip Normal (N - Normal): de la +10°C la +30°C</p> <p><i>Sikadur®-31 DW:</i></p> <p>De la +10°C la +30°C</p>
Temperatura mediului ambiant	<p><i>Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive și Sikadur®-31 CF:</i></p> <p>Tip Lent (S - Slow): de la +25°C la +45°C Tip Rapid (R - Rapid): de la + 5°C la +15°C Tip Normal (N - Normal): de la +10°C la +30°C</p> <p><i>Sikadur®-31 DW:</i></p> <p>De la +10°C la +30°C</p>
Umiditatea stratului suport	<p><i>Straturi suport cimentoase:</i></p> <p>De la uscat, până la cel mult umed mat. Când se aplică pe beton umed mat, adezivul trebuie bine masat pe stratul suport.</p>
Umiditatea relativă a aerului	Max. 85% (la +25°C)
Punctul de rouă	<p>Evitați formarea condensului.</p> <p>Stratul suport trebuie să aibă cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de rouă.</p>

Instrucțiuni de aplicare

Amestecul	<p><i>Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive și Sikadur®-31 CF:</i></p> <p>Componentele A : B = 2 : 1 părți de greutate sau de volum.</p> <p><i>Sikadur®-31 DW:</i></p> <p>Componentele A : B = 3 : 1 părți de greutate sau de volum.</p>
------------------	--

Unități pre-dozate:

Amestecați împreună componentele A+B pentru cel puțin 2 minute, cu un mixer atașat la o bormașină electrică cu turație lentă (max. 500 rpm), până când consistența materialului devine moale iar culoarea acestuia va fi uniformă, gri. În timpul amestecării evitați antrenarea aerului în material. Turnați apoi întregul amestec într-un recipient curat și amestecați-l pentru încă aprox. 1 minut cu viteză redusă, pentru a menține la minim conținutul de aer antrenat în material. Amestecați numai cantitatea care poate fi aplicată pe durata timpului de punere în operă prescris.



Cantități mari, vrac:

Înainte de orice, amestecați temeinic fiecare componentă în parte. Adăugați componentele, în proporțiile corecte, într-un recipient de amestecare și amestecați corect, cu un mixer electric, la viteză redusă, conform instrucțiunilor prezentate mai sus pentru cazul folosirii unităților pre-dozate.



Metoda de aplicare / Unelte

Alegerea dimensiunilor benzii:

Alegerea dimensiunilor corecte ale benzilor (grosime și lățime) și a tipului adecvat de adeziv Sikadur® depind de performanțele care se doresc a fi atinse. Dacă este necesar, solicitați consultanță tehnică. Benzile de 1 mm grosime sunt indicate pentru etanșarea rosturilor expuse doar la solicitări ușoare.

Elongația permanentă maximă admisă:

- bandă 1 mm: 10% din lățimea nelipită a benzii (zona centrală)
- bandă 2 mm: 25% din lățimea nelipită a benzii (zona centrală)

Notă: Pentru mișcări mai ample, amplasați și fixați banda formând o cută pe lungimea rostului, de forma unei lire îngropate în rost.

Aplicarea benzii:

În caz de murdărire, curățați suprafața benzilor Sikadur-Combiflex® SG cu o cârpă uscată sau umedă. Pentru curățare folosiți apă, **nu solvent**.

Verificați benzile Sikadur-Combiflex® SG pentru a identifica eventualele deteriorări survenite pe durata depozitării sau a transportării (de exemplu: zgârieturi adânci) și îndepărtați porțiunile critice, dacă este necesar.

Notă: Nu este necesară activarea benzilor în șantier, prin aplicarea de soluții chimice speciale sau primere pe suprafața lor.

În cazul rosturilor de dilatație sau a fisurilor > 1 mm, zona centrală a benzii nu trebuie să fie lipită de substrat. În această situație, înainte de aplicarea adezivului aplicați benzi de mascare pe linia rostului / fisurii și în lateral, de-o parte și de alta a acesteia.

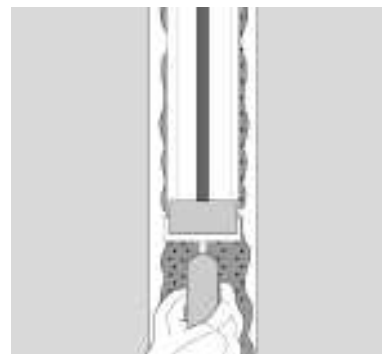
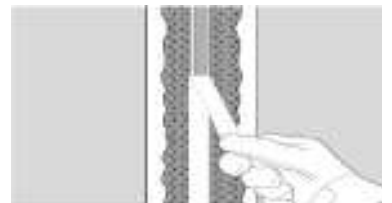
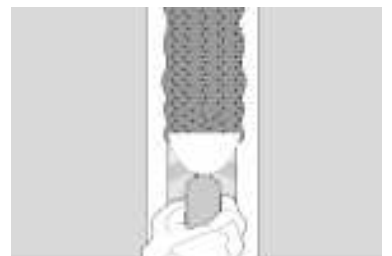
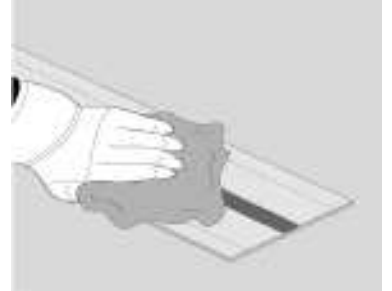
Aplicați adeziv bine amestecat Sikadur® de-o parte și de alta a rostului / fisurii, pe suportul pregătit în prealabil, folosind o mistrie adecvată. Dacă suportul de beton este umed, presați bine adezivul pe acesta. Grosimea stratului de adeziv trebuie să fie de 1 – 2 mm, iar lățimea de fiecare parte a rostului va fi de cel puțin 40 mm.

Înainte de aplicarea benzii Sikadur-Combiflex® SG îndepărtați banda de mascare din zona centrală a (de pe linia) rostului de dilatație / fisurii.

Aplicați banda Sikadur-Combiflex® SG în timpul prescriș de lucrabilitate a adezivului. Apăsăți banda cu fermitate fără a prinde aer în adeziv, folosind o rolă adecvată. Adezivul trebuie să iasă de-o parte și de cealaltă a benzii ~ 5 mm.

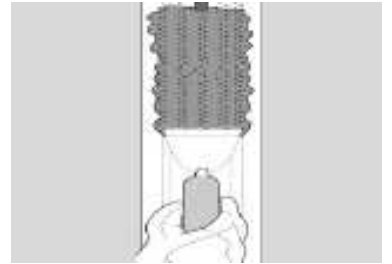
În cazul rosturilor de dilatație / fisurilor > 1 mm, aplicați banda Sikadur-Combiflex® SG-10/-20 M cu banda centrală roșie de protecție îndreptată în sus.

În cazul rosturilor cu mișcare amplă, plasați banda formând o cută asemenea unei lire în rost.

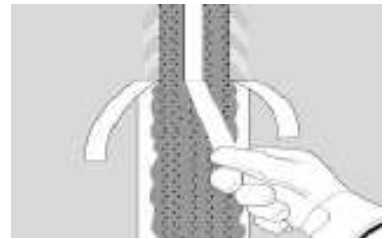


Pentru montarea suspendată (deasupra capului: pe plafoane, bolți, etc.) sau în alte poziții dificile, banda poate fi susținută temporar pe poziție cu adeziv Sika® Trocal Adhesive C-705. Acest adeziv poate fi însă aplicat numai pe zona centrală a benzii, nu și pe zonele laterale care urmează să fie lipite cu unul dintre adezivii epoxidici Sikadur®-Combiflex® Adhesive, Sikadur®-31 CF sau Sikadur®-31 DW.

Lăsați ca stratul de bază al adezivului Sikadur®-Combiflex® Adhesive, Sikadur®-31 CF sau Sikadur®-31 DW să se întărească ușor înainte de aplicarea stratului de suprafață. Aplicați adezivul cu o grosime de ~ 1 mm, formând de-o parte și de alta a rostului / fisurii o acoperire care se subțiază treptat până la dispariție spre marginile laterale.



Ulterior se îndepărtează banda roșie din zona centrală și benzile laterale de mascare, pentru a scoate în evidență estetica și corectitudinea execuției detaliului.



Stratul de adeziv de la suprafață poate fi finisat cu o pensulă, folosind un detergent diluat.

Înainte de finisare așteptați însă începerea întăririi adezivului.

Notă: Nu folosiți detergent dacă urmează să se aplice supra-acoperiri.

La etanșarea rosturilor de construcție sau a fisurilor până la 1 mm lățime, banda poate fi acoperită complet cu adeziv Sikadur®-Combiflex® Adhesive, Sikadur®-31 CF sau Sikadur®-31 DW, care asigură astfel suplimentar și o protecție mecanică. În aceste cazuri banda Sikadur-Combiflex® SG trebuie aplicată cu banda centrală longitudinală roșie îndreptată în jos.

Îmbinarea benzilor Sikadur-Combiflex® SG:

Capetele benzilor se îmbină prin sudare cu aer cald. **Zona de sudură trebuie pregătită în prealabil, asperizând-o prin frecare cu un șmirghel.**

Asperizarea benzii se execută numai pe suprafața de sudare, în caz contrar lipirea uniformă cu adeziv putând fi afectată în sens negativ.

Suprapunerile trebuie să fie de 40 – 50 mm.



Îmbinarea benzilor Sikadur-Combiflex® SG cu benzi de rost marginale din PVC Sika® Waterbar Tip AR (numai pentru rosturile de construcție):

Benzile Sikadur-Combiflex® SG trebuie să se suprapună peste benzile de rost din PVC tip AR cu cel puțin o lățime de bandă.

Curățați benzile Sikadur-Combiflex® SG cu o cârpă uscată.

Curățați benzile de rost cu solvent Sika® Colma-Cleaner sau Sika® Colma Reiniger și lăsați-le să se usuce.

Amorsați benzile de rost cu Sika® Aktivator și lăsați-le să se usuce (min. 30 minute, max. 24 ore).

Lipiți banda Sikadur-Combiflex® SG și banda de rost Sika Waterbar una de cealaltă, aplicând ca adeziv de contact Sikaflex®-11 FC cu o grosime de 1 – 3 mm.

Aplicați Sikaflex®-11 FC pe ambele suprafețe de contact, cu ajutorul unui șpaclu.

Curățarea uneltelor

Curățați toate uneltel și echipamentul de aplicare cu Sika® Colma-Cleaner sau Sika® Colma Reiniger, imediat după utilizare. Materialul întărit (adezivul) nu poate fi îndepărtat decât pe cale mecanică.

Timp de punere în operă

Temperatura	Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive (6 kg)	
	Tip Normal (N)	Tip Rapid (R)
+5°C	-	~ 60 minute
+10°C	~ 125 minute	~ 45 minute
+15°C	~ 95 minute	~ 25 minute
+23°C	~ 50 minute	-
+30°C	~ 25 minute	-

Temperatura	Sikadur®-31 CF (0,2 kg)		
	Tip Lent (S)	Tip Normal (N)	Tip Rapid (R)
+5°C	-	-	~ 60 minute
+10°C	-	~ 145 minute	~ 55 minute
+23°C	~ 135 minute	~ 55 minute	~ 40 minute
+30°C	-	~ 35 minute	-
+35°C	~ 70 minute	-	-
+45°C	~ 45 minute	-	-

Temperatura	Sikadur®-31 DW (0.2 kg)
+23°C	~ 90 minute

În cazul amestecării unor cantități mai mari, temperatura adezivului va crește datorită reacției chimice, rezultând implicit reducerea timpului de punere în operă.

Timp de așteptare între acoperiri

Adezivii Sikadur®-Combiflex® Adhesive, Sikadur®-31 CF și Sikadur®-31 DW pot fi supra-acoperiți cu produse epoxidice de protecție. În acest caz, nu se recomandă finisarea adezivului cu detergenți. Dacă intervalul de timp dintre aplicarea adezivului și aplicarea supra-acoperirii este mai mare de 2 zile, adezivul trebuie împrăscat cu nisip de cuarț în exces, imediat după aplicare, pentru asigurarea unei aderențe optime a stratului de supra-acoperire.

Observații privind aplicarea / Limitări

Dacă rosturile sunt solicitate la presiune pozitivă de apă, banda trebuie susținută în rost. Pentru aceasta se recomandă folosirea unei spume dense sau a unui material pentru etanșarea rosturilor.

Pentru expunerea la presiune negativă de apă, benzile Sikadur-Combiflex® SG trebuie asigurate suplimentar cu platbandă din oțel fixată pe una din părți.

Limita fără susținere: Pentru rosturi de 5 mm la +20°C și presiune hidrostatică de max. 1 bar, trebuie să se aplice o bandă de 2 mm grosime.

Dacă peste sistemul Sikadur-Combiflex® SG se aplică un strat de îmbrăcămintă bituminoasă, temperatura amestecului încălzit nu trebuie să depășească +180°C, până la max. 50 mm grosime. Până la 10 mm grosime, temperatura poate fi de max. +220°C. Dacă este necesar, aplicați în straturi succesive, lăsând între aplicări intervale de timp pentru răcirea acestora.

Benzile Sikadur-Combiflex® SG trebuie protejate împotriva deteriorării mecanice.

Benzile Sikadur-Combiflex® SG nu se pot îmbina prin sudură cu aer cald cu membranele pentru hidroizolații Sikaplan® WT.

Sursa valorilor declarate

Toate datele declarate în prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Acestea pot varia datorită unor circumstanțe aflate mai presus de controlul nostru.

Restricții locale

Vă rugăm să țineți seamă că performanța produsului poate varia de la țară la țară, datorită reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare, consultați Fișa Tehnică locală a produsului.

Informații privind igiena și protecția muncii

Pentru informații și recomandări privind manipularea, depozitarea și evacuarea în siguranță a produselor chimice, utilizatorii trebuie să consulte cele mai recente Fișe Tehnice de Securitate ale acestora, care conțin date fizice, ecologice, toxicologice, precum și alte date referitoare la siguranță.

Prevederi juridice

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și experienței Sika, valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren sunt de așa manieră încât, nicio garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nicio altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

În anumite cazuri pot fi necesare adaptări ale conținutului prezentei Fișe Tehnice la legislația și reglementările autohtone. Orice modificare va fi făcută cu acordul Departamentului Tehnic al Sika România SRL.



SIKA ROMANIA SRL

Sediu Central

050562 Bucuresti

Sector 5, Str. Izvor nr. 92-96

Cladirea Forum III, Etaj 7

Tel: +40 21 317 33 38

Fax: +40 21 317 33 45

Sediu Administrativ

500450 Brasov

Str. Ioan Clopotel nr. 4

Tel: +40 268 406 212

Fax: +40 268 406 213

office.brasov@ro.sika.com

www.sika.ro

