

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaBond® R&B-100

Material elastomeric de înaltă performanță, pe bază de rășină sintetică, folosit la repararea benzilor transportoare de cauciuc

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaBond® R&B-100 e un material bicomponent elastomeric, pe bază de rășină sintetică folosit la repararea benzilor transportoare și a altor suprafețe de cauciuc.

SikaBond® R&B-100 are o adeziune foarte bună, rezistențe mecanice excelente și întărire rapidă, pentru reluarea rapidă a activității.

UTILIZĂRI

SikaBond® R&B-100 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

- Material de reparații flexibil conceput pentru repararea daunelor nestructurale ale benzilor transportoare din cauciuc în industria minieră și cea de prelucrare a materialelor

- Repararea benzilor transportoare din cauciuc natural sau sintetic
- Poate fi folosit ca protecție de cauciuc elastomerică
- Repararea roților de cauciuc și a altor părți în mișcare

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Aplicare ușoară (întărire la rece)
- Utilizare și manipulare în condiții de siguranță
- Întărire rapidă pentru reluarea în timp foarte scurt a activității
- Rezistențe chimice și mecanice ridicate
- Autonivelant
- Elasticitate ridicată în stare întărită
- Adeziune ridicată la straturi suport pregătite corespunzător

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Poliuretan	
Ambalare	Componenta A	750 g
	Componenta B	60 g
	Ambalajul mai conține:	
	SikaBond® R&B-100 Primer	~60 ml
	SikaBond® R&B-100 Cleaner	~60 ml
	Accesorii: Mănuși de cauciuc, spatulă, pensulă, pungă pentru depozitare deșeuri.	
Termen de valabilitate	24 de luni de la data producției	
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate de mediu, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C. Consultați întotdeauna ambalajul. A se proteja de îngheț, de expunere solară directă și de contaminări.	
Culoare	Negru	

Densitate	Componenta A	~1,05 kg/l	(ISO 1183-1)
	Componenta B	~1,02 kg/l	
	Amestec în stare proaspătă (umed)	~1,05 kg/l	
Valori la +23 °C / 50 % r.h.			

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore A	Timp tratare	Duritate Shore A	(ASTM D2240)
	1 oră	~55	
	48 ore	~85	
Valori la +23 °C / 50 % r.h.			
Rezistență la abraziune	~234 mg (1000 cicluri, 1 kg sarcină, S35) (greutatea pierderii materiale)		(ASTM D4060-90) (ISO 5470-1)
Rezistența la întindere	~11 N/mm ² (48 h / +23 °C / 50 % r.h.)		(ASTM D412)
Alungire la rupere	~400 % (48 h / +23 °C / 50 % r.h.)		(ASTM D412)
Rezistivitate electrică	~4,3×10 ¹⁵ Ω·m (la 100 V) *Procedura de Calitate Corporativă Sika		(CQP* 079-2)
Temperatură de serviciu	-20 °C până la +60 °C		

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componenta A : Componenta B = 12,5 : 1 din masă		
Temperatura ambientală a aerului	+15 °C min./+35 °C max.		
Temperatura suportului	+10 °C min./+35 °C max. Minim 3 °C peste temperatura punctului de rouă.		
Timp de întărire	Timp de gel	~3 minutes	(CQP 021-1)
	Întărire	~60 minutes	
Toate valorile la +23 °C / 50 % r.h. Timpii sunt aproximativi și pot fi afectați de schimbări ale condițiilor ambientale, în special de temperatură.			

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

ALTE DOCUMENTE

- Procedura de lucru Sika*: SikaBond® R&B-100

LIMITĂRI

SikaBond® R&B-100 va fi utilizat doar de către aplicatori instruiți și cu experiență.

- Trebuie stabilite tehnici de reparație precise pentru fiecare aplicație în parte de către personal autorizat și competent, respectând Fișa Tehnică a produsului. Se va ține cont de temperatura și umiditatea ambientală, tipul și gradul deteriorării (abraziune, tăietură, perforații).
- Trebuie efectuate teste de compatibilitate cu sub-

straturile, în condiții reale de aplicare, pentru a asigura aderența și compatibilitatea materialelor.

- Zona de lucru trebuie să fie ferită de contaminări în timpul preparării și aplicării produsului. Nu se va aplica în lumina directă a razelor soarelui, iar zona de lucru trebuie ventilată corespunzător.
- Refolosirea echipamentului va fi determinată de întărirea produsului. Timpul de întărire al produsului depinde de temperatura ambientală din timpul preparării și în primele ore după aplicare.
- Nu se va supune la eforturi zona reparată cu Sika-Bond® R&B-100 până ce acesta nu începe să peliculizeze.
- După aplicare, reparațiile trebuie monitorizate în mod regulat pentru integritatea structurală.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipularea, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai

recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte date referitoare la siguranță.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI

Consultați procedura de lucru Sika®: SikaBond® R&B-100

Suprafețele trebuie să fie curate, uscate și degresate, iar părțile friabile trebuie îndepărtate.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Stratul suport trebuie aibă o rugozitate adecvată pentru a asigura o buna aderență a produsului de reparație.

Procedura corectă de pregătire (mecanică) a suprafeței reparate trebuie stabilită de inginerul responsabil pentru aplicația respectivă.

Curățați zona cu SikaBond® R&B-100 Cleaner. Utilizați Sika® Primer-206 G+P pe suprafețe din oțel.

Aplicați uniform SikaBond® R&B-100 Primer, într-un strat subțire, folosind o pensulă uscată și curată.

Înainte de a aplica SikaBond® R&B-100, asigurați-vă că suprafața e uscată la atingere. Pentru a verifica timpul de uscare, aplicați SikaBond® R&B-100 Primer pe o suprafață mică, dar nu în zona în care se va efectua reparația.

Timpii de uscare pentru SikaBond® R&B-100 Primer depind de condițiile ambientale și de natura suprafeței. În condiții normale, la o temperatură ambientală de 20°C, timpul optim înainte de amestecarea și aplicarea produsului este între 2 – 10 minute. În cazul depășirii acestui interval, aplicarea primer-ului trebuie repetată.

Notă: Primer-ul este un promotor de aderență. Nu substituie curățarea corectă a suprafeței. Primer-ul îmbunătățește, de asemenea, performanța de aderență pe termen lung.

AMESTECARE

Înainte de a amesteca ambele componente. Se agită componenta A. După deschiderea recipientului, folosiți spatula pentru omogenizarea conținutului.

Adăugați componenta B peste componenta A. Amestecați temeinic cu spatula pentru a omogeniza, pentru ~1 minut. Amestecați temeinic pentru a evita eventuale depuneri ale componentelor pe fundul și pe pereții vasului. Amestecarea se va face într-un singur sens.

După amestecare, se va observa creșterea temperaturii amestecului, moment în care produsul este pregătit pentru utilizare.

SC Sika Romania SRL

Str. Ioan Clopotel, Nr.4, Brasov, 500450

Tel: +40 0268 406 212

Fax: +40 0268 406 213

office.brasov@ro.sika.com

www.sika.ro

Fișă Tehnică a produsului

SikaBond® R&B-100

Martie 2022, Versiune 01.02

02140511100000001

METODE / UNELTE DE APLICARE

Materialul amestecat corespunzător, poate fi turnat direct din recipient. Se acoperă zona care necesită reparații, fără a depăși marginile sale. Finisați suprafața cu ajutorul spatulei. Nu interveniți asupra produsului după ce acesta a peliculizat (devine elastic).

Pentru mai multe informații, contactați Serviciul Tehnic Sika Romania.

CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate uneltele cu Sika® Remover-208 / Sika-Bond® R&B-100 Cleaner imediat după utilizare. Produsul întărit poate fi îndepărtat doar mecanic.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt 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, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o 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.

SikaBondRB-100-ro-RO-(03-2022)-1-2.pdf