

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikaflex®-250 PC

Adeziv aplicat la cald, cu proprietăți foarte bune de aplicare

FIȘĂ TEHNICĂ (PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII CONSULTAȚI FIȘA CU DATE DE SECURITATE)

Compoziție chimică	Poliuretan monocomponent
Culoare (CQP001-1)	Negru
Mecanism de uscare	Dependent de umiditate
Densitate (neîntărit)	1.1 kg/l
Stabilitate de apariție a curgerii (CQP070-2)	Foarte bună
Temperatura de lucru	produs ambientală
	85 °C 5 - 40 °C
Timp de peliculizare	10 minute ^A
Timp de lucru (CQP526-1)	6 minute ^A
Viteză de uscare (CQP049-1)	(vezi diagrama)
Contrația (CQP014-1)	2 %
Duritate Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	55
Rezistența la întindere (CQP036-1 / ISO 527)	7 MPa
Alungirea la rupere CQP036-1 / ISO 37)	450 %
Rezistența la propagarea sfășierii (CQP045-1 / ISO 34)	15 N/mm
Rezistența suprapunerii la întindere din forfecare (CQP046-1 / ISO 4663)	4 MPa
Temperatura de lucru (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Termen de valabilitate	cartuș găleată / butoi
	9 luni ^B 6 luni ^B

CQP = Procedură de calitate Corporate

^{A)} 23 °C / 50 % u. r.^{B)} depozitat sub 25 °C

DESCRIERE

Sikaflex®-250 PC este un adeziv poliuretanic monocomponent elastic care se întărește prin expunere la umiditatea atmosferică.

Sikaflex®-250 PC este aplicat la temperatura de 85 °C și prezintă proprietăți de aplicare foarte bune și rezistență inițială ridicată. Prin urmare, este adecvat, în mod special, pentru aplicații de producție în serie la scară medie sau înaltă.

AVANTAJELE PRODUSULUI

- Proprietăți foarte bune de aplicare
- Potrivit pentru aplicare automată
- Rezistență inițială ridicată
- Resturi de aplicare mici

DOMENII DE APLICARE

Sikaflex®-250 PC este adecvat, în mod special, pentru procesele automate de lipire, dar poate fi folosit și pentru aplicare standard neautomată.

Solicitați sfatul producătorului și realizați teste pe substratul original înainte de a folosi Sikaflex®-250 PC pe materiale predispuse la fisurare.

Sikaflex®-250 PC este adecvat utilizării exclusiv de către personal calificat cu experiență. Sunt necesare teste pe substraturile originale și în condițiile de aplicare pentru a asigura adeziunea și compatibilitatea între materiale.

MECANISM DE ÎNTĂRIRE

Sikaflex®-250 PC se întărește prin reacție cu umiditatea atmosferică. La temperaturi joase conținutul de apă din aer este în general mai scăzut și reacția se desfășoară mai lent (vezi diagrama 1).

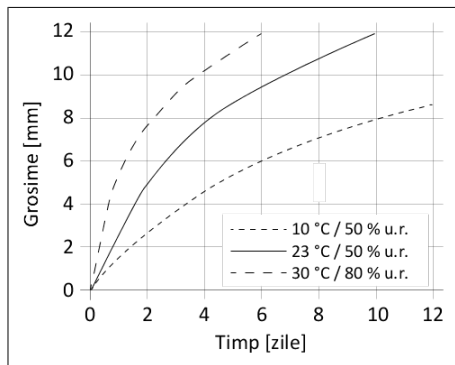


Diagrama 1: Viteza de întărire pentru Sikaflex®-250 PC

REZISTENȚĂ CHIMICĂ

Sikaflex®-250 PC este, în general, rezistent la apă potabilă, apă de mare, acizi diluați și soluții caustice diluate; este rezistent temporar la combustibili, uleiuri minerale, grăsimi vegetale, uleiuri și grăsimi animale. Nu este rezistent la acizi organici, alcool glicolic, acizi minerali concentrați și soluții caustice sau solvenți.

METODA DE APLICARE

Pregătirea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie curate, uscate și fără urme de grăsime, ulei sau praf.

Suprafețele trebuie pregătite în funcție de natura substraturilor și este un aspect foarte important pentru a obține o lipire de lungă durată. Sugestii pentru pregătirea suprafețelor pot fi găsite în ediția actuală corespunzătoare a Ghidului Sika® de selecție a metodei de pre-tratare.

Luăți în considerare faptul că aceste sugestii sunt bazate pe experiențe anterioare și trebuie verificate prin teste pe substraturile originale.

APLICARE

Sikaflex®-250 PC poate fi aplicat la temperaturi între 5 °C și 40 °C, dar trebuie luate în considerare schimbările de reactivitate și de aplicare ale adezivului în funcție de temperatură. Temperatura optimă pentru substrat și mediu este între 15 °C și 25 °C.

Sikaflex®-250 PC trebuie încălzit la 85 °C înainte de aplicare. Prin umare, este necesar ca echipamentul de aplicare să poată încălzi cantitatea adecvată de adeziv la temperatura dorită. Pentru cartușe, în general, sunt necesare 60 de minute în cuptor la 85 °C. Cartușele pot fi reîncălzite de mai multe ori, dar nu trebuie menținute la 85 °C mai mult de 10 h în total.

Pentru a asigura o grosime uniformă a cordonului de lipire, este recomandată aplicarea adezivului sub formă de cordoane triunghiulare (vezi figura 1).

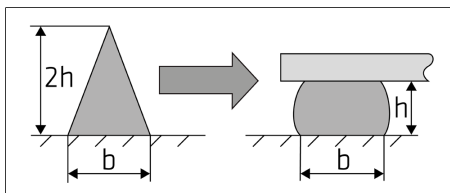


Figura 1: Configurația recomandată a cordonului de adeziv

Sikaflex®-250 PC poate fi aplicat fie cu pistol manual, pneumatic sau electric, fie utilizând un echipament cu pompă. Timpul de lucru este semnificativ mai scurt în zonele cu climat cald și umed. Componentele trebuie întotdeauna instalate în timpul de lucru al adezivului. Nu lipiți niciodată componentele dacă adezivul a peliculizat.

Pentru recomandări referitoare la alegerea și instalarea unui echipament automat de aplicare, contactați departamentul tehnic Sika Industry.

Înlăturarea

Sikaflex®-250 PC neîntărit poate fi îndepărtat de pe unelte și echipamente cu Sika® Remover-208 sau un alt solvent adecvat. Odată întărit, materialul poate fi îndepărtat numai mecanic.

Măinile și pielea expuse trebuie spălate imediat folosind șervețelele pentru mâini Sika® Cleaner-350H sau un alt produs adecvat de curățare și apă.

Nu folosiți solvenți pe piele.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Informațiile oferite în această fișă tehnică sunt informații generale legate de produs. Pentru aplicații specifice și informații suplimentare vă rugăm să vă adresați departamentului tehnic Sika Industry.

La cerere sunt disponibile următoarele documentații:

- Fișe cu date de securitate
- Ghid general
Lipire și etanșare cu produse din gama Sikaflex® monocomponent

AMBALARE

Cartuș	300 ml
Găleată	23 l
Butoi	195 l

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.

MĂSURI DE SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea 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 informații privind siguranța.

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 materiale și de substraturi, 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 raport juridic nu poate fi dedusă din prezentele informații, din orice recomandări scrise sau din orice altă consiliere oferită. Utilizatorul produsului trebuie să testeze compatibilitatea acestuia pentru aplicația și scopul 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.

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikaflex®-250 PC
Versiune 03.01 (08 - 2023), ro_RO
012001262500001000

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

