

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikaflex®-555

Adeziv cu rezistență ridicată pentru lipirea parbrizelor și asamblări, fără conținut de izocianați

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

Compoziție chimică	Polimer cu terminație silan (STP)
Culoare (CQP001-1)	Negru
Mecanism de uscare	Dependent de umiditate
Densitate (neîntărit)	1.2 kg/l
Stabilitate de apariție a curgerii (CQP070-2)	Bună
Temperatura de lucru	5 – 40 °C
Timp de lucru (CQP526-1)	10 minute ^A
Viteză de uscare (CQP049-1)	vezi diagrama
Contrația (CQP014-1)	2 %
Duritate Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	50
Rezistența la întindere (CQP036-1 / ISO 527)	5 MPa
Alungirea la rupere CQP036-1 / ISO 37)	300 %
Rezistența la propagarea sfășierii (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Rezistența suprapunerii la întindere din forfecare (CQP046-1 / ISO 4663)	3.5 MPa
Minimum Drive Away Time (cars) according FMVSS 212 (CQP511-1)	cu airbag fără airbag
	6 ore ^{A, B} 2 ore ^{A, B}
Temperatura de lucru (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Termen de valabilitate	cartuș, salam (unipack) găleată, butoi
	9 luni ^C 9 luni ^C

CQP = Procedură de calitate Corporate

^{A)} 23 °C / 50 % u. r.^{B)} pentru detalii referitoare la M DAT, contactați Sika^{C)} depozitat sub 25 °C

DESCRIERE

Sikaflex®-555 este un adeziv cu aplicare la rece, fără conținut de izocianați sau solvenți, utilizat pentru lipirea parbrizelor și pentru asamblări. Îndeplinește standardele din industria auto de lipire a geamurilor pentru produse originale și aftermarket.

Sikaflex®-555 are la bază tehnologia polimerilor hibridi cu terminație silan (STP) și se întărește în urma expunerii la umiditatea atmosferică.

AVANTAJELE PRODUSULUI

- Nu conține solvenți sau izocianați
- Îndeplinește standardele OEM
- Aplicare fără primer
- Aplicare la rece
- Ușor de aplicat cu orice tip de pistol pentru cartușe

DOMENII DE APLICARE

Sikaflex®-555 este adecvat pentru asamblări, lipirea și înlocuirea geamurilor în industria auto. Poate fi utilizat pe substraturi precum: metale, în particular aluminiu, metal tratat, vopsit, foi din oțel, materiale ceramice și mase plastice.

Solicitați sfatul producătorului și realizați teste pe substratul original înainte de a folosi Sikaflex®-555 pe materiale predispuse la fisurare.

Acest produs 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®-555 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).

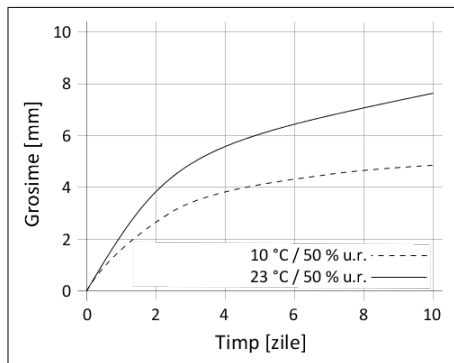


Diagrama 1: Viteza de întărire pentru Sikaflex®-555

REZISTENȚĂ CHIMICĂ

Sikaflex®-555 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 specifică a 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 pretratare. Luați în considerare faptul că aceste sugestii sunt bazate pe experiențe anterioare și trebuie verificate prin teste pe substraturile originale.

Parbrizele fără serigrafie necesită protecție UV adecvată.

APLICARE

Sikaflex®-555 poate fi utilizat la temperaturi între 5 °C și 40 °C (mediu și substrat), dar trebuie luate în considerare modificările de reactivitate și proprietățile la aplicare ale adezivului. Temperatura optimă pentru substrat și sigilant este între 15 °C și 25 °C.

Luați în considerare că viscozitatea va crește la temperaturi scăzute. Pentru o aplicare ușoară, acclimatizați adezivul la temperatura ambientală înainte de utilizare.

Pentru a asigura o grosime uniformă a cordonului de lipire, este recomandat să se aplice adezivul sub formă de cordoane triunghiulare (vezi figura 1).

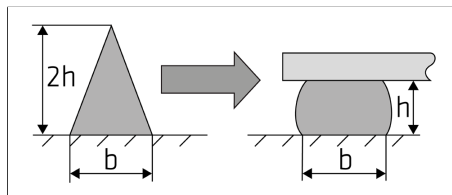


Figura 1: Configurația recomandată a cordonului de adeziv

Sikaflex®-555 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 climatul călduros și umed. Geamul trebuie să fie întotdeauna instalat în timpul de lucru al adezivului. Nu lipiți niciodată geamul dacă adezivul a peliculizat.

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

Finisarea

Finisarea trebuie realizată în timpul de peliculizare al produsului. Este recomandată folosirea Sika® Tooling Agent N. Alți agenți de finisare trebuie testați înainte de utilizare.

Înlăturarea

Sikaflex®-555 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 industrial de curățare adecvat 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 Sika® de pretratare:
Pentru adezivi hibridi (STP)
- Ghid general:
Lipire și etanșare cu produse din gama Sikaflex® monocomponent

AMBALARE

Cartuș	300 ml
Salam (unipack)	400 ml 600 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 maniera 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®-555
Versiune 03.01 (08 - 2023), ro_RO
012201215553001000

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

