

PROVISIONAL PRODUCT DATA SHEET (TO BE TRANSLATED)

Sikaflex®-221

SIGILANT POLIURETANIC MONOCOMPONENT

FISA TEHNICA A PRODUSULUI

Compozitie chimica	1-C poliuretanic
Culoare (CQP ¹ 001-1)	Alb, gri, negru, maro
Mecanismul de intarire	Dependent de umiditatea din aer
Densitate (uncured) (CQP 006-4)	variaza in functie de culoare 1.3 kg/l aprox.
Stabilitate	Buna
Temperatura de aplicare	5 - 40 °C (40 - 105 °F)
Timpul de peliculizare ² (CQP 019-1)	60 min. aprox.
Timpul de lucru ² (CQP 526-1)	45 min. aprox.
Viteza de intarire(CQP 049-1)	(vezi diagrama)
Contractare (CQP 014-1)	5 % aprox.
Duritate Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	40 aprox.
Rezistenta la intindere(CQP 036-1 / ISO 37)	1.8 MPa aprox.
Elongatia la rupere(CQP 036-1 / ISO 37)	500 % aprox.
Rezistenta la forfecare(CQP 045-1/ ISO 34)	7 N/mm aprox.
Temperatura de vitrificare (CQP 509 -1/ ISO 4663)	-45 °C (-50 °F) aprox.
Rezistenta Termica (CQP 513-1) timp scurt	1 zi 1 ora 90 °C (195 °F) 120 °C (250 °F) 140 °C (285 °F)
Temperatura de lucru	-40 - 90 °C (-40 - 195 °F)
Termen de valabilitate (depozitat sub 25°C) (CQP 016-1)	12 luni

¹) CQP = Corporate Quality Procedure²) 23 °C / 50 % r.h.

DESCRIERE

Sikaflex®-221 este un adeziv de etansare poliuretanic, monocompoment, multifunctional, de foarte buna calitate si cu foarte buna stabilitate, ce se intareste datorita umiditatii atmosferice si formeaza un elastomer stabil. Testat si verificat de-a lungul anilor, Sikaflex®-221 este fabricat in conformitate cu standardele de calitate ISO 9001/14001.

AVANTAJELE PRODUSULUI

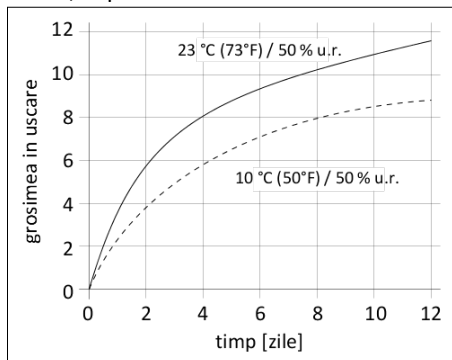
- monocompoment
- elastic
- slab odorizat
- rezistent la imbatranire si la conditii meteorologice
- non-coroziv
- se poate vopsi
- se poate sabla
- lipeste o mare varietate de materiale
- aprobat pentru contactul cu alimentele

DOMENII DE APLICARE

Sikaflex®-221 se poate folosi cu foarte bune rezultate pentru a realiza etansari elastice permanente pentru o mare varietate de materiale. Aceste materiale pot fi lemn, materiale plastice, ceramice, metal, suprafete metalice tratate cu primer sau vopsite. Solicitati sfatul producatorului in cazul folosirii produsului pe materiale transparente si pigmentate predispuse la rupere (casante).

MECANISM DE INTARIRE

Sikaflex®-221 se poate folosi cu foarte bune rezultate pentru a realiza etansari elastice permanente pentru o mare varietate de materiale. Aceste materiale pot fi lemn, materiale plastice, ceramice, metal, suprafete metalice.



REZISTENTA CHIMICA

Sikaflex®-221 este rezistent la apa potabila, apa sarata, apa calcaroasa, apa menajera, acizi si solutii caustice diluate; prezinta rezistenta temporara la carburanti, uleiuri minerale, vegetale, uleiuri si grasimi animale; nu rezista la acizi organici, alcool, acizi minerali si solutii caustice concentrate. Informatiile de mai sus sunt cu caracter general. Pentru situatii particulare va vor fi puse la dispozitie toate informatiile necesare.

METODA DE APLICARE

Pregatirea suprafetei

Suprafetele ce vor intra in contact trebuie sa fie curate, uscate si fara urme de grasime ulei si praf. Ca regula de baza suprafetele ce vor intra in contact vor fi pregatite in conformitate instructiunile din Sika Primer- ghid de selectie. Pentru informatii suplimentare pentru anumite aplicatii va rog consultati departamentul tehnic Sika Industry

APLICARE

Pentru *cartuse*: se inlatura capacul si se perforaza membrana.

Pentru *unipacuri*: se fixeaza in pistolul de aplicare si se inlatura sigiliul de etansare. Taiati varful astfel incat sa se potriveasca cu latimea zonei de lipire si aplicati adezivul cu un pistol manual sau pneumatic. Evitati ca aerul sa patrunda in zona lipirii. Odata desigilat unipacul trebuie folosit intr-un timp relativ scurt.

A nu se aplica la temperaturi mai mici de 5°C sau mai mari de 35°C. Temperatura optima pentru stratul suport si adeziv este cuprinsa intre 15°C si 25°C. Pentru consultanta in ceea ce priveste utilizarea dozajelor mari (butoaie, bidoane) va rugam sa contactati Departamentul Tehnic de la Sika Industry. Instructiuni despre modul de manipulare, depozitare si stocare a deseurilor produselor

chimice vor fi puse la dispozitia utilizatorului in Safety Data Sheet si alte documente similare.

Finisarea

Aplicarea si finisarea se va face in limitele permise de timpul de peliculizare specific produsului. Va recomandam folosirea produsului Sika® Tooling Agent N. Alti agenti de finisare sau lubrifianti trebuie testati pentru compatibilitate.

Inlaturarea

Resturile de Sikaflex®-221 se pot indeparta de pe scule si echipamente cu Sika® Remover-208. Odata intarit materialul se va indeparta doar mecanic. Mainile si pielea expusa trebuie spalate imediat cu solutie de curatat si apa. Este interzisa folosirea solventilor!

Supravopsire

Sikaflex®-221 se poate supravopsi atunci cand se formeaza pelicula. Se vor face teste preliminare cu vopseaua pentru a se verifica compatibilitatea. Vopselele ce se intaresc prin coacere nu se vor aplica pana cand Sikaflex®-221 nu se intareste complet. Retineti ca duritatea si grosimea stratului de vopsea poate reduce elasticitatea adezivului si pot aparea crapaturi in stratul de vopsea.

INFORMATII SUPLIMENTARE

La cerere sunt disponibile urmatoarele documentatii:

- Sika Primer-ghid de selectie
- Fise de protectia muncii

AMBALARE

Cartridge	300 ml
Unipack	400 ml
	600 ml
Pail	23 l
Drum	195 l

VALOARE DE BAZA

Toate informatiile tehnice din acesta fisa tehnica au la baza teste de laborator. Unele dintre aceste valori pot varia datorita factorilor ce nu sunt influentati de noi.

MASURI DE SANATATE SI SECURITATE

OCUPATIONALA

Pentru informatii suplimentare cu privire la transportul si manipularea acestor produse chimice, va rugam sa consultati cea mai recenta fisa de siguranta a produsului care contine datele fizice, toxice si ecologice, precum si alte date de siguranta.

PRECIZARI LEGALE

Informatiile, si in special recomandările referitoare la aplicatia si la utilizarea finala a produselor Sika, sunt oferite de buna credinta, in baza cunoastintelor si expertizei actuale a Sika referitoare la

produse, atunci când acestea sunt depozitate, manipulate și aplicate în mod corect și în condiții normale, în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele privitoare la materiale, substraturi și condițiile propriu-zise de la fața locului sunt de așa natură încât nici o garanție referitoare la posibilitatea de comercializare sau caracterul adecvat într-un anumit scop și nici o răspundere rezultată din orice raport juridic nu poate fi dedusă din aceste informații, din orice recomandare scrisă sau din orice altă consiliere oferită. Utilizatorul produsului trebuie să testeze compatibilitatea produsului pentru aplicația și scopul dorite. Sika își rezervă dreptul de a modifica proprietățile produselor sale. Trebuie respectate drepturile de proprietate ale terțelor părți. Toate comenzile sunt acceptate în condițiile respectării clauzelor noastre de comercializare și de livrare. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice pentru produsul respectiv, exemplare ale acesteia urmând a fi furnizate la cerere.