

Sikasil® WT-470

Adeziv siliconic bicomponent, pentru lipirea geamurilor

Date tehnice:

Proprietati	Component A Sikasil® WT-470 A	Component B Sikasil® WT-470 B
Compozitia chimica	Silicon bicomponent	
Culoare (CQP ¹ 001-1)	alb	negru
Culoare amestec	negru	
Mecanism de intarire	Policondensare	
Tipul de intarire	alcoxy	
Densitate (CQP 006-4)	1.39 kg/l aprox.	1.08 kg/l aprox.
Densitate amestec	1.37 kg/l aprox.	
Ratia de mixare	A : B dupa volum A : B dupa greutate	10 : 1 13 : 1
Viscositate (CQP 029-5)	1'100 Pa·s aprox.	145 Pa·s aprox.
Consistenta	pasta	
Temperatura de aplicare	5 - 40°C (41 - 104°F)	
Timp de peliculizare ² (CQP 536-3)	70 min aprox.	
Timp de intarire completa ² (CQP 019-1)	180 min aprox.	
Duritatea Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	43 aprox.	
Rezistenta la intindere (CQP 036-1 / ISO 527)	1.9 N/mm ² aprox.	
Elongatia la rupere (CQP 036-1 / ISO 527)	200% aprox.	
Rezistenta la rupere (CQP 045-1 / ISO 34)	6.0 N/mm aprox.	
Modulul de elasticitate la 100% (CQP 036-1 / ISO 527)	1.0 N/mm ² aprox.	
Modulul de elasticitate la 12.5 % ³ (CQP 036-1 / ISO 527)	0.4 N/mm ² aprox.	
Capacitatea de preluare a deplasarilor (ASTM C 719)	± 20%	
Permeabilitatea la apa/vapori (EN 1279-4)	~ 17 g H ₂ O / m ² ·24 h·2 mm	
Rezistenta termica (CQP 513-1)	Termen lung	180°C (356°F)
	Termen scurt	190°C (374°F)
		200°C (392°F)
Temperatura de lucru	-40 - 150°C (-40 - 302°F)	
Termen de garantie (depozitat la o temperatura mai mica de 25°C) (CQP 016-1)	12 luni	

¹CQP = Corporate Quality Procedure

²23°C (73°F) / 50% r.h.

³ Vezi fisierul cu calculul valorilor

Prezentare

Sikasil® WT-470 este un adeziv siliconic bicomponent, care formeaza o rezistenta mecanica mare intr-un timp foarte scurt. Sikasil® WT-470 este produs in conformitate cu standardul de calitate ISO 9001.

Avantajele produsului

- Excelenta adeziune pentru o mare varietate de substraturi.
- Rezistenta foarte buna la radiatii UV si factorii.
- Ramane flexibil chiar si la variatii de temperatura.
- Durabilitate mare in timp.
- Indeplineste conditiile EOTA ETAG 002 and ASTM C 1184.

Domenii de aplicare

Sikasil® WT-470 se lipeste bine pe sticla, metal galvanizat, lemn si PVC. Datorita rezistentei mare pe care o are acest deziv siliconic e recomandat pentru lipiri structurale si pentru lipirea geamurilor izolatoare. Acest produs se adreseaza numai personalului experimentat si calificat. A se



realiza teste preliminare de adeziune si compatibilitate.

Cure Mechanism

Sikasil® WT-470 incepe sa se intareasca imediat dupa mixarea celor doua componente.

Viteza de intarire a adezivului depinde foarte mult de temperatura: cu cat este temperatura mai ridicata cu atat viteza de intarire este mai mare.

Incalzit la peste 50 °C nu este recomandata pentru ca favorizeaza formarea bulelor de aer.

Este indicat sa notati timpul de mixare (mai ales cand folositi un mixer static).Timpul de mixare reprezinta timpul in care materialul poate sta in mixer fara a incepe sa se peliculizeze care este semnificativ mai mic timpul de peliculizare indicat in fisa mai sus. Pentru informatii suplimentare va sta la dispozitie Departamentul tehnic de la Sika Industry.

Limite de aplicare

Toti adezivii Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT precum si alti sigilanti si adezivi siliconici sunt compatibili unii cu altii.

Sigilantul Sikasil® WT-470 poate fi folosit la lipirea geamurilor doar de catre profesionisti si oameni cu experienta in domeniu si numai dupa o examinarea detaliata in scris si aprobata de Departamentul tehnic de la Sika Industry.

Compatibilitatea garniturilor, fundului de rost si a altor materiale care intra in contact cu Sikasil® WT-470 trebuie testate inainte.

Metode de aplicare

Prepararea suprafetei

Suprafetele trebuiesc curatate, uscate si fara urme de ulei, grasime sau praf.

Recomandari cu privire la prepararea substratului vor fi oferite de Departamentul Tehnic al Sika Industry.

Aplicare

Inainte de aplicarea Sikasil® WT-470 ambele componente trebuie mixate omogen, fara a forma bule de aer, in raportul corect de amestec (toleranta de maxim10%). Cereti sfatul inginerilor de la Departamentul tehnic de la Sika Industry pentru orice intrebari aveti.

Componenta B se intareste rapid la umiditate si nu trebuie expusa la aer. Rosturile trebuie corect dimensionate deoarece schimbările nu mai sunt posibile dupa asamblare.La baza calculelor rostului de adeziv necesar stau parametrii tehnici ai produsului si a materialelor adiacente, expunerea elementelor constructiei si de asemenea dimensiunea si incarcările externe. Pentru informatii suplimentare va rugam sa contactati Departamentul Sika Industry.

Finisarea

Finisarea rosturile trebuie facuta inainte de expirarea timpului de lucru al adezivului. Nu se vor utiliza agenti pentru finisare.

Indepartare

Adezivul Sikasil® WT-470 poate fi indepartat de pe echipament si unelte cu Sika® Remover-208 sau alt solvent compatibil. Mixerul static sau orice alt echipament de mixare utilizat poate fi curatat cu Sikasil® Mixer Cleaner.

Mainile si pielea expuse trebuie curatate cu servetelele Sika® Handclean sau alta solutie de curatare si apa. A nu se utiliza solventii!

Supravopsirea

Sikasil® WT-470 este un adeziv elastic si nu poate fi supravopsit

Informatii suplimentare

Urmatoarea documentatie va poate fi oferita la cerere:

- Fisa Tehnica a produsului
- Ghidul de aplicare
- Calculul valorilor

Informatii ambalaj

Component A: butoi	260 kg
Component B: galeata	20 kg

Valori oferite

Toate datele tehnice continute in aceasta fisa tehnica sunt recomandate in urma testelor de laborator. Valorile pot varia in functie de diversele circumstante.

Transportul si manipularea

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.

Retineti:

Datele care apar in aceasta fisa tehnica se bazeaza pe cunostintele si pe experientele noastre actuale. Acestea insa nu il absolve pe utilizator de propriile verificari si experimente datorita multitudinii de posibile influente in timpul utilizarii si aplicarii produselor noastre, ele reprezentand doar linii directoare generale. O asigurare obligatorie legala a anumitor proprietati sau aprobarea pentru un anumit scop practic nu poate fi exclusa. Eventuale drepturi de protectie ca si legile si hotararile in vigoare trebuiesc respectate de catre utilizator pe propria raspundere.

Informatii suplimentare sunt disponibile la:

www.sika.com

www.sika.ro

Sika Romania

Industry

Sediul central

Brasov 500450

Str. Ioan Clopotel nr. 4

Tel. +40 268 406 212

Fax +40 268 406 213

Birou Bucuresti

Jud. Ilfov - com. Chiajna 077040

Sos. de Centura nr. 13

Tel. +40 21 317 33 38

Fax +40 21 317 33 45

