

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikasil® WT-485

Adeziv de lipire a ferestrelor bicomponent, cu întărire rapidă

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

Proprietăți	Sikasil® WT-485 (A)	Sikasil® WT-485 (B)
Compoziție chimică	silicon bicomponent	
Culoare (CQP001-1)	Alb	Negru / gri închis
	amestec	Negru / gri
Mecanism de uscare	Policondensare	
Tip de întărire	Neutră	
Densitate (neîntărit)	1.38 kg/l	1.06 kg/l
	amestec	1.35 kg/l
Raport de mixare	A:B funcție de volum A:B funcție de greutate	10:1 13:1
Vâscozitate (CQP029-6)	1 200 Pa·s	400 Pa·s
Consistență	Pastă	
Temperatura de lucru	ambientală	5 – 40 °C
Timp de peliculizare (CQP554-1)	12 minute ^{A, B}	
Timp de întărire la suprafață (CQP019-3)	40 minute ^A	
Duritate Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45	
Rezistența la întindere (CQP036-1 / ISO 527)	2.1 MPa	
100% modul (CQP036-1 / ISO 37)	1.2 MPa	
Alungirea la rupere CQP036-1 / ISO 37)	240 %	
Rezistența la propagarea sfășierii (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm	
Temperatura de servicii (CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Termen de valabilitate (CQP016-1)	15 luni ^C	9 luni ^C

CQP = Procedură de calitate Corporate

^{A)} 23 °C / 50 % umiditate relativă^{B)} Timpul de întărire poate crește adăugați 6 min. cu componenta B spre sfârșitul perioadei de valabilitate^{C)} depozitat sub 25 °C

DESCRIERE

Sikasil® WT-485 este un adeziv siliconic structural bicomponent, cu întărire neutră, pentru lipirea structurală a geamului izolator în ramele ferestrelor și pentru umplerea rosturilor la balustrade lipite. Sikasil® WT-485 dezvoltă o rezistență mecanică ridicată și adeziune bună într-o perioadă scurtă de timp.

AVANTAJELE PRODUSULUI

- Îndeplinește cerințele RAL-GZ 716/1
- Întărire rapidă în procesele industriale automate
- Adeziune excelentă pe o gamă variată de straturi suport
- Rezistență remarcabilă la UV și îmbătrânire
- Foarte bune proprietăți mecanice
- Capacitate bună de umplere a golurilor
- Rămâne flexibil într-o plajă variată de temperaturi
- Rezistență pe termen lung

DOMENII DE APLICARE

Sikasil® WT-485 acoperă o gamă largă de aderență pe multe suprafețe precum sticlă, metal (acoperit), lemn, PVC, etc. Proprietățile sale mecanice bune, în special modul ridicat de elasticitate face posibil ca adezivul să fie cel mai potrivit pentru lipirea structurală a sticlei termoizolante în rame de ferestre și pentru umplerea rosturilor. Sikasil® WT-485 este special conceput și pentru lipirea automată a rosturilor structurale. În plus, este potrivit pentru aplicații industriale foarte solicitante de lipire și etanșare.

Acest produs este potrivit numai pentru utilizatorii profesioniști și cu experiență. Trebuie efectuate teste cu suprafețe și în condiții reale pentru a asigura aderența și compatibilitatea materialului.

MECANISM DE ÎNTĂRIRE

Sikasil® WT-485 începe să se întărească imediat după amestecarea celor două componente. Viteza reacției depinde în principal de temperatura ambientală, adică cu cât temperatura este mai mare, cu atât procesul de întărire este mai rapid. Încălzirea la peste 50°C poate duce la formarea de bule și, prin urmare, nu este permisă. Timpul de lucru al mixerului, în care materialul poate să stea fără a fi purtat este semnificativ mai mic decât timpul de peliculizare indicat mai sus.

METODA DE APLICARE

Pregătirea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie curate, uscate, fără grăsimi, ulei și praf. Tratamentul suprafeței depinde de natura straturilor suport și este important pentru o lipire de lungă durată.

APLICARE

Temperatura optimă pentru suprafețe și adeziv trebuie să fie între 15°C și 25°C.

Înainte de aplicare Sikasil® WT-485, ambele componente trebuie amestecate omogen și fără bule de aer în proporția indicată, cu o precizie de $\pm 10\%$. Cele mai multe echipamente de dozare și amestecare disponibile în comerț sunt potrivite. Pentru sfaturi privind selectarea și configurarea unui sistem de aplicare adecvat, contactați Departamentul Tehnic al Sika Industry. Luați în considerare că componenta B este sensibilă la umiditate și, prin urmare, trebuie expusă doar pentru scurt timp la aer. Îmbinările trebuie să fie dimensionate corespunzător.

Bazele pentru calculul dimensiunilor necesare ale rosturilor sunt valorile tehnice ale adezivului și materialelor de construcție adiacente, expunerea elementelor de construcție, construcția și dimensiunea acestora, precum și încărcările exterioare.

Finisarea

Prelucrarea și finisarea trebuie efectuate în timpul de peliculizare a adezivului.

Când prelucrați adezivul Sikasil® WT-485 proaspăt aplicat, apăsați adezivul pe marginile îmbinării pentru a obține o bună finisare a suprafeței de lipire. Nu trebuie utilizați agenți de curățat scule.

Înlăturarea

Sikasil® WT-485 neîntărit poate fi îndepărtat de pe unelte și echipamente cu produsul Sika® Remover-208 sau alt solvent adecvat. Odată întărit, materialul poate fi îndepărtat numai mecanic.

Mixerul obișnuit reutilizabil, de obicei metalic, poate fi curățat cu produsul Sika® Mixer Cleaner.

Măinile și pielea expusă trebuie spălate imediat folosind șervețele pentru mâini, cum ar fi șervețele de curățare Sika® Cleaner-350H sau un produs industrial adecvat pentru curățarea mâinilor și apă. Nu utilizați solvenți pe piele.

Supravopsire

Sikasil® WT-485 nu poate fi supravopsit.

Limite de aplicare

Soluțiile recomandate de Sika® pentru lipirea ferestrelor și a geamurilor structurale sunt de obicei compatibile între ele. Aceste soluții constau din produse precum gamele Sikasil® SG, IG, WS și WT. Pentru informații specifice privind compatibilitatea dintre produse Sikasil® și alte produse Sika, contactați Departamentul Tehnic al Sika® Industry.

Pentru a exclude materialele care influențează Sikasil® WT-485, toate materialele, cum ar fi garniturile, blocurile de fixare, etanșanții etc., în contact direct și indirect, trebuie să fie aprobate de Sika® în prealabil. În cazul în care sunt utilizați doi sau mai mulți etanșanți reactivi diferiți, lăsați primul să se întărească complet înainte de a-l aplica pe următorul.

Materialele Sika® menționate mai sus pot fi utilizate numai în aplicații de geam structural sau de lipire a ferestrelor după o examinare detaliată și aprobare scrisă a detaliilor proiectului de către Departamentul Tehnic al Sika® Industry.

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

Informațiile de aici sunt oferite doar cu titlu de orientare generală. Sfaturi pentru aplicații specifice sunt disponibile la cerere de la Departamentul Tehnic al Sika Industry.

Copii ale următoarelor publicații sunt disponibile la cerere:

- Fișă tehnică de securitate
- Ghid de informații generale pentru lipirea ferestrelor cu adezivii din gama Sikasil® WT

AMBALARE

Sikasil® WT-485 (A)

Găleată	26 kg
Butoi	260 kg

Sikasil® WT-485 (B)

Găleată	20 kg
---------	-------

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

Sikasil® WT-485
Versiune 03.01 (05 - 2022), ro_RO
012703140859001000

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

