

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikasil® WT-485

Adeziv bicomponent cu întărire rapidă pentru lipirea ferestrelor

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 volumetric A:B masic	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 sfâșierii (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm	
Temperatura de servicii (CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Termen de valabilitate	15 luni ^C	9 luni ^C

CQP = Procedură de calitate Corporate

^{B)} Timpul de întărire poate crește, adăugați 6 min. cu componenta B spre sfârșitul perioadei de valabilitate^{A)} 23 °C / 50 % u. r.^{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 rama ferestrei 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 pentru procese industriale automate
- Adeziune excelentă pe o gamă variată de substraturi
- Rezistență remarcabilă la UV și intemperii
- Proprietăți mecanice foarte bune
- Capacitate bună de umplere a golurilor
- Rămâne flexibil într-un interval larg de temperatură
- Rezistență de lungă durată

DOMENII DE APLICARE

Sikasil® WT-485 prezintă aderență pe o varietate largă de suprafețe precum: sticlă, metal (acoperit), lemn, PVC etc. În combinație cu proprietățile mecanice bune, în special modulul ridicat de elasticitate, adezivul este 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 în aplicații de lipire structurală. 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 originale și în condiții reale pentru a asigura aderența și compatibilitatea materialelor.

MECANISM DE ÎNTĂRIRE

Sikasil® WT-485 începe să se întărească imediat după amestecarea celor două componente. Viteza reacției depinde în principal de temperatură, 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, adică timpul în care materialul poate să stea în mixer fără a fi extrudat este semnificativ mai scurt decât timpul de peliculizare indicat mai sus.

METODA DE APLICARE

Pregătirea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie curate, uscate, fără urme de grăsime, ulei sau praf. Tratamentul suprafeței depinde de natura substraturilor și este foarte important pentru o lipire de lungă durată.

APLICARE

Temperatura optimă pentru substrat și adeziv este între 15 °C și 25 °C.

Înainte de aplicarea Sikasil® WT-485, ambele componente trebuie amestecate omogen și fără bule de aer în proporția indicată, cu o precizie de ± 10 %. Cele mai multe echipamente de dozare și amestecare disponibile în comerț sunt potrivite. Pentru sfaturi privind selectarea și instalarea unui sistem de aplicare adecvat, contactați departamentul tehnic Sika Industry.

Luați în considerare că componenta B este sensibilă la umiditate și, prin urmare, poate fi expusă doar pentru scurt timp la aer.

Rosturile trebuie 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 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 finisare.

Înlăturarea

Sikasil® WT-485 neîntărit poate fi îndepărtat de pe unelte și echipamente cu Sika® Remover-208 sau alt solvent adecvat. Odată întărit, materialul poate fi îndepărtat numai mecanic. Mixerul reutilizabil, de obicei metalic, poate fi curățat cu Sika® Mixer Cleaner.

Mâinile și pielea expuse trebuie spălate imediat folosind șervețelele de curățare Sika® Cleaner-350H sau un alt 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 din gamele Sikasil® SG, IG, WS și WT. Pentru informații specifice privind compatibilitatea dintre produsele Sikasil® și alte produse Sika, contactați departamentul tehnic Sika Industry.

Pentru a exclude influența asupra Sikasil® WT-485, toate materialele precum: garnituri, cale de fixare, etanșanți etc., în contact direct și indirect, trebuie să fie aprobate de Sika înainte de începerea lucrării.

În cazul în care sunt utilizați doi sau mai mulți etanșanți reactivi diferiți, așteptați ca primul să se întărească complet înainte de a-l aplica pe următorul.

Materialele Sika® menționate mai sus pot fi utilizate în aplicații de lipire structurală a geamurilor sau de lipire a ferestrelor, numai după o examinare detaliată și aprobarea scrisă a detaliilor proiectului de către departamentul tehnic Sika Industry.

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

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:
- Fișă cu date de securitate
 - Ghid general:
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 04.02 (08 - 2023), 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

