

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikasil® WT-66 PowerCure

Adeziv cu accelerator pentru lipirea ferestrelor

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

Compoziție chimică	Silicon
Culoare (CQP001-1)	Gri, negru
Mecanism de uscare	Dependent de umiditate ^A
Tip de întărire	Neutră
Densitate (neîntărit)	1.41 kg/l
Proprietăți anti-curgere (CQP061-4/ ISO 7390)	Bună
Temperatura de lucru	5 – 40 °C
Timp de lucru (CQP526-1)	15 minute ^B
Rezistența inițială a suprapunerii la întindere din forfecare	(vezi tabelul 1)
Duritate Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	42
Rezistența la întindere (CQP036-1 / ISO 527)	1.7 MPa
100% modul (CQP036-1/ ISO 37)	1.1 MPa
Alungirea la rupere CQP036-1 / ISO 37)	250 %
Rezistența la propagarea sfășierii (CQP045-1 / ISO 34)	3.8 N/mm
Temperatura de lucru	-40 – 150 °C
Termen de valabilitate (CQP016-1)	9 luni ^C

CQP = Procedură de calitate Corporate

^A) furnizat de PowerCure^B) 23 °C / 50 % u.r.^C) depozitat sub 25 °C

DESCRIERE

Sikasil® WT-66 PowerCure este un adeziv siliconic monocomponent, cu întărire accelerată, utilizat pentru lipirea geamurilor izolatoare și a sticlelor în cercevea sau toc. Sikasil® WT-66 PowerCure se aplică utilizând Pistolul PowerCure și se întărește în mare măsură independent de condițiile atmosferice.

AVANTAJELE PRODUSULUI

- Viteză de întărire accelerată
- Rezistență excelentă la UV și intemperii
- Rezistențe mecanice excelente
- Rămâne flexibil într-un interval mare de temperaturi
- Potrivit pentru lipirea ferestrelor clasificate conform DIN EN 1627 clasa de rezistență la efracție RC 2 și RC 3
- Îndeplinește cerințele conform RAL-GZ 716 partea 2, tabelul 3 (PVC și sticlă) și ghidul IFT VE-08/4, partea 1, tabelul A4

DOMENII DE APLICARE

Sikasil® WT-66 PowerCure are adeziune pe o gamă largă de substraturi precum sticlă, metale vopsite, PVC și altele. Sikasil® WT-66 PowerCure este utilizat pentru lipirea elementelor curbe și pentru lipirea sticlelor în cercevea. Capacitățile sale structurale permit o rigidizare a cercevelei ferestrei. În plus, este potrivit pentru aplicații industriale de lipire și etanșare.

Acest produs se recomandă a fi utilizat numai de personal calificat și cu experiență.

Pentru a se asigura o adeziune corespunzătoare și o compatibilitate între materiale este necesară efectuarea de teste preliminare.

MECANISM DE ÎNTĂRIRE

Sikasil® WT-66 PowerCure se întărește în principal prin reacția cu acceleratorul. Viteza de întărire depinde în principal de temperatură, cu cât temperatura este mai mare cu atât procesul de întărire este mai rapid. Întărirea la o temperatură mai mare de 50 °C poate duce la formarea de bule în cordonul de lipire și prin urmare nu este permisă. Pentru valorile aproximative ale rezistențelor inițiale vezi tabelul de mai jos.

Timp [zile]	Rezistență la întindere în plan paralel [MPa]
0.3	0.2
1	0.6
2	0.7
7	0.9
28	1.0

Tabelul 1: Rezistență la întindere în plan paralel la 23 °C / 50 % u. r.

METODA DE APLICARE

Pregătirea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie curate, uscate și fără urme de grăsime, ulei și lipsite de praf. Tratamentele de suprafață depinde de natura specifică a substraturilor și este crucial pentru o adeziune de lungă durată.

APLICARE

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

Reglați dozatorul PowerCure conform manualului de utilizare PowerCure. Dacă aplicația este întreruptă mai mult de 10 minute, mixerul trebuie înlocuit.

Rosturile trebuie dimensionate corespunzător.

Bazele pentru calculul dimensiunilor necesare ale îmbinării 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 adezivului trebuie să se facă înainte de expirarea timpului de lucru al adezivului.

Când finisați Sikasil® WT-66 PowerCure proaspăt aplicat, apăsați adezivul pe laturi pentru a obține o suprafață de lipire luciasă.

Înlăturarea

Sikasil® WT-66 PowerCure neîntărit poate fi îndepărtat de pe unelte și echipamente cu Sika® Remover-208 sau cu un alt solvent compatibil. Odată întărit, materialul poate fi îndepărtat numai mecanic.

Măinile și pielea expusă trebuie spălate imediat folosind șervețele de mână, cum ar fi șervețele de curățare Sika® Cleaner-350H sau un produs adecvat de curățare industrială și apă. Nu folosiți solvenți pe piele.

Supravopsire

Sikasil® WT-66 PowerCure este un adeziv elastic și nu poate fi supravopsit.

Limite de aplicare

Soluțiile recomandate de la Sika pentru lipirea structurală a geamurilor și ferestrelor sunt de obicei compatibile între ele. Aceste soluții constau în produse precum Sikasil® SG, IG, WS și WT. Pentru informații specifice privind compatibilitatea între diverse produse Sikasil® și alte produse Sika, contactați departamentul tehnic al Sika Industry.

Pentru a exclude influența cu Sikasil® WT-66 PowerCure, toate materialele, cum ar fi garnituri, cale de fixare, sigilanți etc., aflate în contact direct sau indirect, trebuie testate și aprobate înainte de începerea lucrării de Sika. Atunci când sunt utilizați doi sau mai mulți adezivi, permiteți primului adeziv aplicat să se întărească complet înainte de a-l aplica pe cel de-al doilea.

Materialele Sika menționate mai sus pot fi utilizate numai în aplicații de lipire a ferestrelor, 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 Sikasil® WT
- Manualul de utilizare PowerCure
- Ghid rapid pentru PowerCure

AMBALARE

PowerCure Pack	600 ml
----------------	--------

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-66 PowerCure
Versiune 04.01 (04 - 2022), ro_RO
012603140669001000

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

