

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## SikaMelt®-285

Adeziv hot melt sensibil la presiune de performanță înaltă

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

Compoziție chimică	Cauciuc termoplastic
Culoare (CQP001-1)	Galben deschis, transparent sau opac
Mecanism de uscare	Întărire fizică
Densitate	0.96 kg/l
Vâscozitate (Brookfield)	la 190 °C 10 000 mPa·s
Temperatura de înmuiere (CQP538-5)	135 °C
Temperatura de lucru	170 – 190 °C 200 °C <sup>A</sup> durată scurtă max. 1 oră
SAFT (CQP560-1)	95 °C
Rezistența statică la forfecare (CQP566-1)	9.0 kg <sup>B</sup>
Adeziunea la exfoliere (CQP568-1)	45 N/25 mm <sup>B</sup>
Termenul de valabilitate	24 luni

CQP = Procedură de calitate Corporate

<sup>A)</sup> valabil numai pentru duză<sup>B)</sup> 23 °C / 50 % u. r.

## DESCRIERE

SikaMelt®-285 este un adeziv multifuncțional sensibil la presiune de tip hot melt pe bază de cauciuc termoplastic utilizat într-o varietate largă de aplicații. SikaMelt®-285 prezintă proprietăți de adeziune foarte bune pe o varietate largă de substraturi.

## AVANTAJELE PRODUSULUI

- Aderență bună
- Coeziune ridicată
- Rezistență foarte bună la încălzire
- Nu conține solvenți

## DOMENII DE APLICARE

SikaMelt®-285 este adecvat aplicării pe hârtie, filme și folii metalice, textile, spume și alte materiale.

SikaMelt®-285 nu trebuie utilizat pe substraturi care conțin plastifiant monomeric.

Acest produs este adecvat utilizării exclusiv de către personal calificat cu experiență. Sunt necesare teste pe substraturile originale și în condițiile de aplicare pentru a asigura adeziunea și compatibilitatea între materiale.

## MECANISM DE ÎNTĂRIRE

SikaMelt®-285 este un adeziv care se întărește fizic.

## REZISTENȚĂ CHIMICĂ

SikaMelt®-285 este rezistent la surfactanți în apă, acizi diluați și soluții alcaline diluate.

Rezistența chimică este influențată de factori precum: compoziția chimică, concentrația, perioada de expunere și temperatura. De aceea, în cazul expunerii la factori chimici sau termici sunt necesare teste specifice.

## METODA DE APLICARE

### Pregătirea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie curate, uscate, fără urme de grăsime, ulei sau praf.

În funcție de suprafață și tipul de material, poate fi necesar un pretratament fizic sau chimic. Tipul de pretratare trebuie determinat prin teste.

## APLICARE

Cu echipamentul potrivit, SikaMelt®-285 poate fi aplicat direct sau prin transfer. Adezivul poate fi aplicat sub formă de film, picătură, cordon sau pulverizat. Pentru aplicare automată este necesar un sistem de filtrare adecvat.

Datorită obținerii unei performanțe mai bune, aplicarea directă este utilizată ori de câte ori este posibil. Metoda prin transfer este adesea utilizată în combinație cu substraturi poroase sau absorbante precum spumele sau cu substraturi sensibile la temperaturi ridicate precum filmele din PE. Pentru a proteja suprafața adezivului împotriva prafului, luminii și oxigenului este necesară acoperirea filmului adeziv cu folie sau hârtie siliconată.

Pentru a obține proprietățile de aplicare adecvate, viscozitatea adezivului poate fi reglată prin modificarea temperaturii de aplicare (vezi diagrama 1).

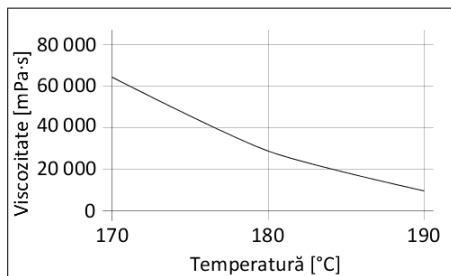


Diagrama 1: Viscositatea funcție de temperatură

În timpul pauzelor dintre aplicări, SikaMelt®-285 trebuie procesat după cum urmează:

Pentru pauze  $\geq 1$  h, încălzirea trebuie redusă la 80 °C, iar pentru pauze  $\geq 4$  h încălzirea este oprită.

Pentru a asigura calitatea constantă pe întreaga durată a procesului de fabricare, este necesară păstrarea adezivului în tancul de topire în prezență de azot sau dioxid de carbon (pentru a evita reacția adezivului cu oxigenul).

Pentru recomandări în privința selecției și instalării unui echipament adecvat de procesare, contactați departamentul tehnic Sika Industry.

## Înlăturarea

SikaMelt®-285 poate fi îndepărtat de pe unelte și echipamente cu Sika®Remover-208 sau un alt solvent adecvat.

Mâinile și pielea expuse trebuie spălate imediat folosind șervețele de curățare Sika® Cleaner-350H sau un alt produs de curățare industrial adecvat și apă.

Nu folosiți solvenți pe piele.

## CONDIȚII DE DEPOZITARE

SikaMelt®-285 trebuie depozitat la temperaturi sub 40 °C într-un spațiu uscat.

În timpul transportului, temperatura de depozitare poate ajunge până la 60 °C pentru max. 4 săptămâni.

## 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:

- Fișe cu date de securitate

## AMBALARE

Cartuș	270 g
Cutie	4 kg
Cutie compartimentată	10 kg
Butoi	160 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

SikaMelt®-285  
Versiune 03.01 (06 - 2023), ro\_RO  
013309202850001010

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

