

## TEHNIČNI LIST

## SikaMelt®-209 HT

Na pritisk občutljivo talilno lepilo z dobro lepljivostjo pri nizkih temperaturah

OSNOVNE INFORMACIJE O IZDELKU DODATNE VREDNOSTI SO NAVEDENE V VARNOSTNEM LISTU.

|                                   |                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kemijska osnova                   | Termoplastična guma                                            |
| Barva (CQP001-1)                  | Rumenkasta, bistra                                             |
| Način utrjevanja                  | Fizikalno strjevanje                                           |
| Gostota                           | 1.0 kg/l                                                       |
| Viskoznost (po Brookfieldu)       | pri 160 °C 15 000 mPa·s                                        |
| Temperatura zmečkaišča (CQP538-5) | 110 °C                                                         |
| Temperatura vgradnje              | kratkotrajna, največ 1 uro 150 – 170 °C<br>200 °C <sup>A</sup> |
| SAFT (CQP560-1)                   | 70 °C                                                          |
| Razplastna trdnost (CQP568-1)     | 35 N/25 mm <sup>B</sup>                                        |
| Čas skladiščenja (CQP081-1)       | 24 mesecev                                                     |

CQP = postopki za zagotavljanje kakovosti skupine Sika

A) Velja le za šobo

B) 23 °C / 50 % zračne vlažnosti

## OPIS

SikaMelt®-209 HT je vsestransko, na pritisk občutljivo talilno lepilo na osnovi termoplastične gume za širok spekter uporabe. SikaMelt®-209 HT ponuja širok oprijemni spekter in zelo visoko lepljivost pri nizkih temperaturah

## PREDNOSTI IZDELKA

- Visoka lepljivost pri nizkih temperaturah
- Dobra lepljivost pri sobni temperaturi
- Dobra razplastna trdnost

## OBMOČJE UPORABE

SikaMelt®-209 HT je primeren za lepljenje tapet, polimernih in kovinskih folij, tekstila, pen in mnogih drugih materialov. SikaMelt®-209 HT je posebno primeren za izdelavo samolepilnih izdelkov

SikaMelt®-209 HT se ne uporablja za lepljenje podlag, ki vsebujejo monomerne plastifikatorje.

Ta izdelek je primeren samo za izkušene poklicne izvajalce. Za zagotovitev oprijema in združljivosti materiala je treba opraviti preiskus z dejanskimi podlagami in pri dejanskih pogojih.

## MEHANIZEM STRJEVANJA

SikaMelt®-209 HT utrjuje s fizikalnim strjevanjem.

## KEMIČNA ODPORNOST

SikaMelt®-209 HT je odporen proti sladki vodi, šibkim kislinam in jedkim raztopinam. Ker je kemična odpornost odvisna tudi od vrste in kvalitete podlage, trajanja izpostavljenosti in temperature priporočamo predhodni preskus obnašanja lepila.

## NAČIN VGRADNJE

### Priprava površine

Podlaga mora biti čista, suha ter brez kakršnih koli sledi maščob, olj in prahu. Glede na površino in vrsto materiala je lahko potrebna fizična ali kemična predobdelava. Vrsto predobdelave je treba določiti s preskusi. Za kovine se najboljše rezultate doseže, če se podlage pred sestavljanjem segreje na temperaturo med 40 °C in 60 °C.

### Vgradnja

Z ustrezno opremo za obdelavo lahko SikaMelt®-209 HT nanesemo neposredno ali na transferni način. Nanese se lahko kot film, piko, kroglico ali z brizganjem. Za avtomatizirane nanose je potreben ustrezen sistem filtriranja.

Zaradi boljšega oprijema se običajno izbere neposredna metoda, kadar koli je to mogoče. Metoda prenosa se pogosto uporablja v kombinaciji s podlagami, ki so porozne in vpojne, kot so pene ali kadar so občutljive na visoke temperature, kot so tanke PE folije. Za zaščito lepilne površine pred prahom, svetlobo in kisikom je potrebno lepilni film prekriti s papirjem prevlečenim s silikonom ali folijo.

Viskoznost topila je odvisna od temperature. V odvisnosti od namena uporabe nastavimo viskoznost s spremembo temperature (glej diagram).

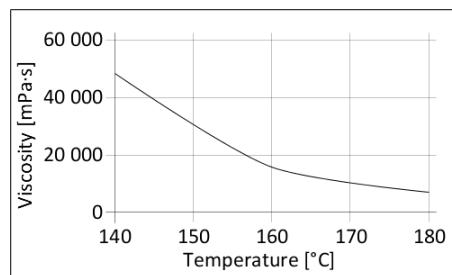


Diagram 1: Viskoznost kot funkcija temperature

Med odmori s SikaMelt®-209 HT ravnamo na naslednji način:

Za odmore  $\geq 1$  h je potrebno ogrevanje znižati na 80°C, pri odmori  $\geq 4$  h pa je treba ogrevanje izključiti.

Za zagotovitev stalne kakovosti med celotnim proizvodnim postopkom je obvezno zaščititi lepilo v talilni posodi z dušikom, ogljikovim dioksidom ali posušenim zrakom (da se prepreči morebitna reakcija izdelka s kisikom).

Za nasvet glede izbire in nastavitve ustrezne opreme za obdelavo se obrnite na oddelek za sistemski inženiring Sika Industrija.

### Odstranitev

SikaMelt®-209 HT lahko odstranite iz orodja in opreme s Sika® Remover-208 ali drugim primernim topilom.

Roke in izpostavljene predele telesa je treba takoj umiti s sredstvom Sika® Cleaner-350H ali ustreznim industrijskim čistilom za roke in vodo.

Ne uporabljajte topil na koži!

### POGOJI SKLADIŠČENJA

SikaMelt®-209 HT je treba hraniti pri temperaturi pod 40 °C v suhem prostoru. Za prevoz se lahko temperatura skladiščenja preseže do 60 °C za največ štiri tedne.

### NADALJNE INFORMACIJE

Informacije v tem dokumentu so na voljo samo kot splošne smernice. Za nasvete o posebnih vgradnjah se obrnite na tehnični oddelek Sika, Program industrija. Na vašo zahtevo vam bomo posredovali tudi naslednje dokumente:

- Varnostne liste

## INFORMACIJE O PAKIRANJU

|                  |        |
|------------------|--------|
| Zaboj            | 4 kg   |
| Zaboj            | 8 kg   |
| Škatla z izdelki | 12 kg  |
| Sod              | 160 kg |

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

## ZDRAVSTVENE IN VARNOSTNE INFORMACIJE

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

## IZJAVA O OMEJITVI ODGOVORNOSTI

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.