

PRODUKTOVÝ LIST

SikaMelt®-677

Viacúčelové polyuretánové hotmelt lepidlo na lepenie sendvičových panelov

TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Chemická báza		polyuretán
Farba (CQP001-1)		biela - béžová, nepriehľadná
Mechanizmus vytvrdzovania		vytvrdzovanie vplyvom vlhkosti
Hustota		1.10 kg/l
Viskozita (Brookfield)	130 °C	11 000 mPa·s
Teplota mäknutia (CQP538-5)		72 °C
Aplikačná teplota		120 – 140 °C
	krátkodobo max 1 hod.	150 °C ^A
Otvorený čas (CQP591-1)		dlhý
Čas vytvrdzovania (CQP558-1)		7 hod.
Počiatočná pevnosť (CQP557-1)	po 30 min	0.3 MPa
Pevnosť v ťahu (CQP036-3)		9 MPa
Trvanlivosť		9 mesiacov Dátum spotreby je uvedený na výrobku.

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} platné iba pre trysku

POPIS

SikaMelt®-677 je reaktívne polyuretánové tavné lepidlo (hotmelt) na lepenie rôznych podkladov a hlavne na lepenie sendvičových panelov. Vytvrdzuje vzdušnou vlhkosťou.

SikaMelt®-677 spĺňa požiadavky stanovené International Maritime Organization.

PREDNOSTI PRODUKTU

- veľmi dlhý otvorený čas
- vysoká pevnosť v nevyzretom stave
- schválené IMO
- široké spektrum príľnavosti
- po vytvrdení veľmi dobrá odolnosť proti vysokým teplotám
- veľmi dobrá odolnosť voči starnutiu

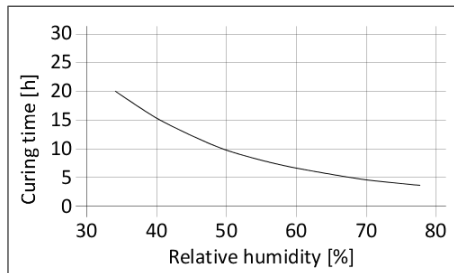
OBLASŤ POUŽITIA

SikaMelt®-677 je vhodný na trvalé lepenie polárnych plastov ako aj dreva, penových materiálov, textílií, lakovanej ocele a ocele ošetroanej primerom. Nepolárne plasty ako PP a PE je možné lepiť iba po predchádzajúcej špeciálnej príprave povrchu. Používa sa na laminovanie v interiéri ako aj na lepenie sendvičových panelov.

Tento produkt je vhodný iba pre skúsených používateľov. Pred použitím treba vykonať skúšky s aktuálnymi podkladmi a podmienkami, aby sa zaistila vhodná adhézia a kompatibilita materiálov.

MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

SikaMelt®-677 vytvrdzuje reakciou so vzdušnou vlhkosťou. Pri nízkej teplote je obsah vody vo vzduchu nižší a vytvrdzovanie prebieha pomalšie (pozri graf 1). Pri lepení hydrofóbných podkladov (napr. PP) a/alebo podkladov nepriepustných pre vlhkosť sa musí brať do úvahy podstatne dlhší čas vytvrdzovania. To platí najmä pre montážne aplikácie s hrúbkou lepidla > 100 µm. Pri laminačných aplikáciách hydrofóbných podkladov a/alebo podkladov neprepúšťajúcich vlhkosť nesmie adhézna vrstva presiahnuť 100 µm. V takýchto prípadoch je nevyhnutné vykonať skúšky súvisiace s projektom a s originálnymi podkladmi a podmienkami.



Graf 1: Čas vytvrdzovania pre 500 µm film

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

SikaMelt®-677 je odolný voči povrchovo aktívnym činidlám na vodnej báze, slabým kyselinám a zásadám a krátkodobo je odolný voči palivám, rozpúšťadlám a minerálnym olejom. Chemická odolnosť závisí od rôznych faktorov, ako je chemické zloženie, koncentrácia, trvanie expozície a teplota. Preto sa v prípade chemickej alebo tepelnej expozície vyžaduje pri jednotlivých projektoch vykonať testy príslušnosti.

SPÔSOB APLIKÁCIE

Príprava povrchu

Podklady musia byť čisté, suché a bez oleja, mastnoty a prachu. V závislosti od povrchu a typu materiálu, môže byť potrebná fyzikálna alebo chemická príprava podkladu. Typ prípravy musí byť vopred odskúšaný. Pre kovy sa na dosiahnutie najlepších výsledkov odporúča zahriať podklad na 40 až 60 °C.

Aplikácia

S použitím vhodného náradia sa SikaMelt®-677 môže nanášať vo forme spojitého filmu, kvapkových bodov, húsenky alebo striekaním. Pri automatickej aplikácii je potrebné použiť vhodný filtračný systém.

Aby ste dosiahli požadované aplikačné vlastnosti, viskozita lepidla sa môže upraviť zmenou aplikačnej teploty (viď typické údaje produktu).

Počas prestávok sa má SikaMelt®-677 spracovávať takto:

Pri prestávkach ≥ 1 hod. znížte teplotu na 80 °C a pri prestávkach ≥ 4 hod. vypnite vykurovanie.

Aby ste zabezpečili konštantnú kvalitu počas celého výrobného procesu je potrebné chrániť lepidlo v taviacej nádrži dusíkom, oxidom uhličitým alebo suchým vzduchom (aby sa zabránilo novej reakcii výrobku s vlhkosťou). Počas prestávok alebo pri vypnutí ponorte trysku do špeciálneho suchého oleja, aby ste zabránili vzduchu vytvrdiť lepidlo (zabráňte upchatiu).

Radu ohľadne výberu a nastavenia vhodného aplikačného zariadenia dostanete na oddelení Sika Industry.

Odstránenie

Náradie a aplikačné zariadenie môžete očistiť pomocou SikaMelt®-009. Vytvrdnutý materiál treba nechať napučať pomocou SikaMelt®-001 a následne vyčistiť mechanicky (viď inštrukcie pre čistenie). SikaMelt®-677 môže byť odstránený z nástrojov a zariadení prostriedkom Sika® Remover-208 alebo iným vhodným rozpúšťadlom.

Ruky a pokožku treba okamžite umyť pomocou utierok Sika® Cleaner-350H alebo vhodným priemyselným prostriedkom na čistenie rúk a vodou.

Nepoužívajte na pokožku rozpúšťadlá!

PODMIENKY SKLADOVANIA

SikaMelt®-677 sa musí skladovať v suchu pri teplote pod + 30 °C.

Pri preprave je povolené vystaviť výrobok teplotám do 60 °C max. počas 2 týždňov.

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Uvedené informácie slúžia ako pomôcka. Radu ohľadne špecifickej aplikácie dostanete na požiadanie na Technickom oddelení Sika Industry.

K dispozícii sú na požiadanie kópie nasledovných dokumentov:

- Karta bezpečnostných údajov
- Návod na "Čistenie aplikačného náradia a zariadenia pri spracovaní SikaMelt PUR reaktívnych tavných lepidiel"

INFORMÁCIE O BALENÍ

Kartuša	330 g
Sáčok	2 kg
Hobok	20 kg
Taška (kartónová)	22 kg
Sud	200 kg

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

PRODUKTOVÝ LIST

SikaMelt®-677
Verzia 04.01 (06 - 2024), sk_SK
013409636770001000

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Pri majeri 21
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0441
www.sika.sk

