

PRODUKTOVÝ LIST

SikaMelt®-675 IS

Hot Melt na bázi Polyuretanu s vysokou počáteční pevností pro lepení sendvičových panelů

TYPICKÉ PRODUKTOVÉ INFORMACE (DALŠÍ ÚDAJE JSOU UVEDENY V BEZPEČNOSTNÍM LISTU)

Chemická báze	Polyuretan
Barva (CQP001-1)	Bílá, černá
Mechanismus vytvrzení	Vzdušnou vlhkostí
Hustota (nevytvrzený materiál)	1.11 kg/l
Viskozita (Brookfield)	při 130 °C 6 000 mPa·s
Teplota změknutí (CQP538-5)	66 °C
Aplikační teplota	100 – 150 °C krátkodobě max. 1 h 160 °C ^A
Otevřený čas (CQP559-1)	Dlouhý
Čas vytvrzování (CQP558-1)	5 h
Počáteční pevnost (CQP557-1)	0.6 MPa
Pevnost v tahu (CQP036-3)	13 MPa
Skladovatelnost	9 měsíců

CQP = Corporate Quality Procedure

A) Platí pouze pro aplikační špičku

POPIS

SikaMelt®-675 IS je lepidlo na bázi reaktivního polyuretanového hot meltu s vysokou počáteční pevností, primárně určeného pro lepení sendvičových panelů. Vytvrzuje pomocí atmosférické vlhkosti.

VÝHODY

- Vysoká počáteční pevnost
- Široké spektrum adheze
- Nízký zápach
- Vynikající aplikační vlastnosti
- Středně dlouhý otevřený čas pro lepení sendvičových panelů

OBLASTI POUŽITÍ

SikaMelt®-675 IS je vhodný k trvalému lepení polárních plastů, ale i dřeva, pěny, textilu, lakované oceli a oceli opatřené základním nátěrem.

Unipolární plasty jako PP a PE lze lepit po řádné fyzikální předúpravě. Používá se pro laminaci vnitřního obložení i pro aplikace sendvičových panelů.

Tento produkt je vhodný pro profesionální uživatele, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze a kompatibility materiálů s aktuálními podklady a podmínkami.

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

SikaMelt®-675 IS vytvrzuje reakcí s atmosférickou vlhkostí. Při nízkých teplotách je všeobecně ve vzduchu menší obsah vody, což ovlivňuje rychlost reakce (dojde ke zpomalení vytvrzení viz Diagram 1).

V případě lepení hydrofobních (např. PP) a/nebo vlhkost nepropustných podkladů je třeba počítat s výrazně delší dobou vytvrzování. To platí zejména pro aplikace s tloušťkou lepidla >100 µm. Pro aplikace laminace hydrofobních a/nebo vlhkost nepropustných podkladů nesmí vrstva lepidla přesáhnout 100 µm. V takových případech jsou povinné projektové zkoušky s původními podklady a podmínkami.

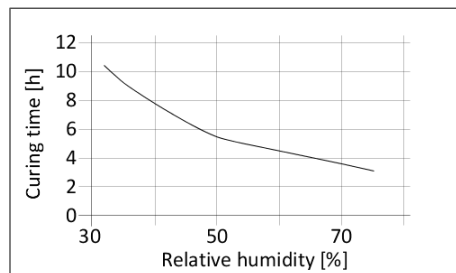


Diagram 1: Doba vytvrzení (curing time) pro tloušťku filmu 500 µm

CHEMICKÁ ODOLNOST

SikaMelt®-675 IS je odolný vůči vodným povrchově aktivním látkám, slabým alkalickým / kyselým roztokům a dočasně odolný vůči palivům, rozpouštědlům a minerálním olejům. Chemická odolnost je ovlivněna několika faktory, jako je chemické složení, koncentrace, doba působení a teplota. V případě chemické nebo tepelné expozice je vyžadováno provést testy související s projektem.

ZPŮSOB APLIKACE

Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, suchý a bez tuků, olejů a prachu.

V závislosti na povrchu a typu materiálu může být vyžadována fyzikální nebo chemická předúprava. Typ předúpravy musí být stanoven předběžnými zkouškami.

Důležité! U kovů se nejlepších výsledků dosáhne, pokud se substráty před montáží zahřejí na teplotu mezi 40 °C a 60 °C.

Aplikace

SikaMelt®-675 IS lze nanášet ve formě filmu, housenky nebo sprejovat za předpokladu odpovídajícího aplikačního zařízení. Pro automatizované aplikace je vyžadován vhodný filtrační systém. Pro splnění požadovaných aplikačních vlastností lze upravit viskozitu lepidla způsobením aplikační teploty (viz tabulka Typické údaje o produktu). Je nutné dodržet níže uvedené pokyny v případě technologických pauz při zpracování SikaMelt®-675 IS:

- Technologická pauza ≥ 1 h - snížit topení na 80 °C
- Technologická pauza ≥ 4 h - topení úplně vypnout

Pro zajištění konstantní kvality během celého výrobního procesu je nutné SikaMelt®-675 IS v tavicí vaně chránit dusíkem, oxidem uhličitým nebo suchým vzduchem, aby se předešlo případné reakci produktu s vlhkostí. Při poruchách nebo odstávkách ponořte trysku do "suchého" oleje, aby se zabránilo vytvrzení lepidla (zabránění ucpání trysky).

Pro radu ohledně výběru a nastavení vhodného zpracovatelského zařízení kontaktujte oddělení systémové techniky Sika Industry.

Odstranění

Zařízení a aplikační nástroje lze očistit pomocí SikaMelt®-009.

Vytvrzený SikaMelt®-675 IS lze narušit pomocí SikaMelt®-001 a následně jej mechanicky odstranit (viz také návod k čištění).

Nevytvrzený SikaMelt®-675 IS lze odstranit z nástrojů a zařízení pomocí Sika® Remover-208 nebo jiného vhodného ředidla.

Ruce či jinou zasaženou část těla je nutné ihned očistit čistícími ubrousky jako je Sika® Cleaner-350H nebo jiným vhodným průmyslovým čističem a vodou.

Nikdy nečistěte pokožku ředidly!

PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

SikaMelt®-675 IS musí se skladovat do 30 °C na suchém místě.

Pro účely přepravy může být teplota skladování překročena po dobu max. 2 týdnů do 60 °C.

DALŠÍ INFORMACE

Informace zde uvedené jsou poskytovány pouze pro obecnou orientaci. Pokyny ke konkrétním aplikacím jsou k dispozici na vyžádání od technického oddělení Sika Industry.

Kopie následujících dokumentů jsou k dispozici na vyžádání:

- Bezpečnostní listy
- Návod na čištění tavných zařízení pro reaktivní SikaMelt® PUR

INFORMACE O BALENÍ

Hobok	20 kg
Pytel (papírový)	22 kg
Sud	200 kg

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PRODUKTU

Veškeré technické údaje uvedené v tomto dokumentu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

PRODUKTOVÝ LIST

SikaMelt®-675 IS
Verze 08.01 (03 - 2023), cs_CZ
013409636750001020

