

PRODUKTOVÝ LIST

SikaTherm[®]-300 MA

Lepidlo na vodnej báze vhodné na kontaktné lepenie

TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Vlastnosti	Komponent A SikaTherm [®] -300	Komponent B SikaThem [®] -011
Chemická báza	polyuretán	polyizokyanát
Farba (CQP001-1)	biela	bezfarebná (UV), tmavomodrá, tmavočierna
Mechanizmus vytvrdzovania	polyadícia	
Hustota	1.00 kg/l	1.20 kg/l
Hodnota pH (CQP004-1)	7.5	
Obsah pevných látok	47 %	
Zmiešavací pomer	hmotnostne objemovo	100 : 5 100 : 4.2
Viskozita (Brookfield)	RVT, Sp. 4/5 rpm RVT, Sp. 2/10 rpm	13 000 mPa·s ^A 700 mPa·s ^A
Hmotnosť náteru	80 – 100 g/m ²	
Aplikačná teplota	15 – 25 °C	
Čas spracovania	8 hod. ^B	
Čas schnutia (CQP565-1)	45 minút ^B 10 minút schnutie v tuneli pri 50 °C	
Aktivačná teplota	prefixácia laminácia	23 °C 50 °C
Trvanlivosť	9 mesiacov	12 mesiacov

CQP = Corporate Quality Procedure

A) pri 20 °C

B) 23 °C / 50 % r.v.

POPIS

SikaTherm[®]-300 MA je viacúčelové 2-komponentné polyuretánové disperzné lepidlo na vodnej báze.

Je navrhnuté pre laminačné aplikácie a môže sa aplikovať nástrekom, valčekom alebo štetcom. Môže sa použiť na lisovanú lamináciu (aplikácia na obidve strany).

PREDNOSTI PRODUKTU

- Nízka aktivačná teplota
- Umožňuje prefixáciu pri izbovej teplote
- Široká škála priľnavosti
- Vysoká počiatočná pevnosť
- Dobrá odolnosť voči plastifikátorom
- Dobrá odolnosť voči teplu a vplyvom počasia

OBLASŤ POUŽITIA

SikaTherm[®]-300 MA je vhodné na trvalé spojenie polárnych plastov, ako aj dreva, peny, textílií, lakovanej ocele a ocele ošetrenej základným náterom (primerom). Nepochopiteľne plasty ako PP a PE môžu byť lepené po fyzikálnom ošetrení.

SikaTherm[®]-300 MA je špeciálne navrhnutý na laminovanie prírodnej alebo umelej kože, kde je potrebné manuálne polohovanie švov. Textílie s penovou alebo flísovou podložkou je možné použiť aj pri operáciách lisového laminovania. SikaTherm[®]-300 MA je vyvinutý na lepenie prírodnej a syntetickej kože, kde sa používa kontaktné lepenie.

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

PRODUKTOVÝ LIST

SikaTherm[®]-300 MA

Verzia 01.01 (05 - 2026), sk_SK

013511303000001020

MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

Vytvrdzovanie SikaTherm®-300 MA začína po odparení vody. Po procese odparenia prebieha chemické zosieťovanie s tužidlom.

Pri izbovej teplote je úplné vytvrdnutie dokončené po 72 hodinách.

Vyššie teploty urýchľujú a nižšie teploty spomaľujú proces vytvrdzovania a sušenia.

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

SikaTherm®-300 MA je dočasne odolný voči vodným povrchovo aktívnym látkam, slabým zásaditým/ kyslým roztokom, pohonným látkam, rozpúšťadlám a minerálnym olejom. Chemická odolnosť je ovplyvnená viacerými faktormi, ako je chemické zloženie, koncentrácia, doba expozície a teplota. Preto je v prípade chemickej alebo tepelnej expozície potrebné projektovo súvisiace testovanie.

SPÔSOB APLIKÁCIE

Príprava povrchu

Povrchy musia byť čisté, suché a bez mastnoty, oleja a prachu.

V závislosti od podkladov môže byť potrebná fyzikálna alebo chemická predúprava povrchu.

Všetky kroky predúpravy musia byť potvrdené predbežnými testami na originálnych podkladoch.

Mixing process

Obe zložky musia byť homogénne zmiešané v správnom pomere miešania.

Zvážte, že SikaTherm®-300 MA nie je vhodný pre automatizované miešacie zariadenia.

Treba dbať na to, aby sa zabránilo primiešaniu vzduchu.

Aplikácia

SikaTherm®-300 MA je vo všeobecnosti aplikovaný na oba podklady valčekom, štetcom alebo rozprašovačom. Parametre aplikácie a následné spracovanie sa líšia v závislosti od aplikácie a používaného procesu (vákuové alebo lisovacie laminovanie, jednostranná alebo obojstranná aplikácia, flokovanie atď.).

Zvážte, že pri spracovaní SikaTherm®-300 MA striekaním je potrebné zabrániť vdychovaniu látok vhodným odsávaním vzduchu alebo inými prostriedkami. Produkt je možné sušiť pri izbovej teplote, ako aj v sušiacей tunelovej peci. Čas sušenia pri 50 °C nesmie presiahnuť 10 minút.

Pre proces lepenia potrebuje výrobok reaktívnu teplotu 50 °C a dostatočný tlak na celú lepenú plochu.

V prípade automatizovaných dávkovacích aplikácií musí byť nainštalovaný vhodný filtračný systém.

Pre poradenstvo pri výbere a nastavovaní vhodného čerpaceho systému kontaktujte oddelenie Sika Industry.

Odstránenie

Nevytvrdnutý SikaTherm®-300 MA môže byť odstránený z nástrojov a zariadení teplou vodou.

Po vytvrdnutí ho možno odstrániť už len mechanicky. 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

SikaTherm®-300 je citlivý na mráz a musí sa skladovať pri teplotách medzi +5 °C a +25 °C na suchom mieste.

SikaTherm®-011 sa musí skladovať pri teplote pod +30 °C na suchom mieste.

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
- Manuál pre aplikáciu SikaTherm®

INFORMÁCIE O BALENÍ

SikaTherm®-300 (A)

Hobok	25 kg
-------	-------

SikaTherm®-011 (B)

Plechovka	1.25 kg
Sud	155 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. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk