

PRODUKTOVÝ LIST

SikaForce®-110 CT55

1-komponentné lepidlo na lepenie sendvičových panelov

TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Chemická báza	polyuretán
Farba (CQP001-1)	žltkastá
Mechanizmus vytvrdzovania	reakcia s vlhkosťou
Hustota	1.38 g/cm ³
Konzistencia	kvapalina
Obsah pevných látok	100 %
Viskozita (CQP029-4)	Rheometer, PP25, rýchlosť v šmyku 10 s ⁻¹ , d=1 mm 13 500 mPa·s ^A
Aplikačná teplota	15 – 30 °C
Otvorený čas (CQP591-1)	25 minút ^A
Čas vytvrdzovania (CQP591-1)	60 minút ^A
Hrubý kalorický potenciál (EN ISO 1716)	20.5 MJ/kg
Trvanlivosť	IBC 3 mesiace menšie balenia 5 mesiacov Dátum spotreby je uvedený na výrobku.

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r. v.

POPIS

SikaForce®-110 CT55 je penové, vlhkosťou vytvrdzujúce 1-komponentné polyuretánové lepidlo na lepenie sendvičových panelov a podobných konštrukcií z rôznych materiálov.

PREDNOSTI PRODUKTU

- dlhý otvorený čas
- nízky obsah izokyanátov schválený IMO podľa DNV-GL
- spĺňa IMO podľa DNV-GL

OBLASŤ POUŽITIA

SikaForce®-110 CT55 je určený hlavne na lepenie ošetrovaného hliníka, kovu, plastu vystuženého sklenými vláknami, materiálov z preglejky, dreva na expandované a extrudované polystyrénové peny a minerálne vlny pri výrobe sendvičových panelov.

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.

MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

SikaForce®-110 CT55 vytvrdzuje chemickou reakciou medzi lepidlom a vlhkosťou. Vyššia teplota vytvrdzovanie urýchľuje, nižšia teplota vytvrdzovací proces spomaľuje.

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

V prípade chemickej alebo tepelnej expozície vykonajte projektovo orientovaný test.

SPÔSOB APLIKÁCIE

Príprava povrchu

Podklady musia byť čisté, suché a bez oleja, mastnoty a prachu. Po čistení môže byť potrebné fyzikálne alebo chemické ošetrovanie, v závislosti od povrchu a typu materiálu. Typ prípravy podkladu sa musí určiť skúškami. Počas procesu vytvrdzovania sa z lepidla uvoľňuje oxid uhličitý. Ak žiadny z podkladov nie je porézny, je potrebné prijať opatrenia, ktoré umožnia únik oxidu uhličitého.

Aplikácia

Odporúča sa nanášať cca 100 až 300 g/m² náteru v závislosti od lepeného podkladu. Špecifickú spotrebu je nutné určiť prototypovými skúškami.

SikaForce®-110 CT55 je lepidlo vytvrdzujúce vlhkosťou. Vyžaduje sa vodná hmla približne 10 % hmotnosti vrstvy lepidla, nastriekaná buď priamo na lepidlo alebo spojovanú plochu. SikaForce®-110 CT55 je vhodný pre automatické aplikácie.

Pri manuálnom nanášaní nanášajte stierkou, nastriekajte vodnú hmlu na povrch a pritlačte lepené časti k sebe pred uplynutím otvoreného času.

Ak potrebujete podporu pri výbere a nastavení vhodného čerpaceho zariadenia, kontaktujte technické oddelenie Sika Industry.

Stlačenie

Spájané diely musia byť stlačené primeranou lisovacou silou, aby neostalo prázdne miesto medzi spájanými podkladmi. Špecifický lisovací tlak musí byť zvolený v závislosti od spájaných materiálov a musí byť stanovený testmi. Tlak musí byť vždy nižší ako je maximálna pevnosť v tlaku niektorého zo spájaných dielov. Počas lisovacieho procesu nesmie dôjsť k pohybu dielov a tlak musí byť stále rovnaký až do uplynutia lisovacieho času.

Odstránenie

Nevytvrdnutý SikaForce®-110 CT55 môže byť odstránený z nástrojov a zariadení prostriedkom SikaForce®-096 Cleaner (bývalý SikaForce®-7260 Cleaner). 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

SikaForce®-110 CT55 treba skladovať v suchom prostredí pri teplote +10 °C až +30 °C. Produkt nesmie byť skladovaný na priamom slnku ani byť vystavený mrazu. Po otvorení balenia musí byť obsah chránený proti vzdušnej vlhkosti.

Minimálna prípustná teplota pri preprave je -20°C maximálne počas 7 dní.

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

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. Spracovávateľ 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

SikaForce®-110 CT55
Verzia 04.02 (02 - 2026), sk_SK
012004511100001000

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0441
www.sika.sk

