

SikaForce® -7110 L55

1-komponentné húževnaté lepidlo pre sendvičové konštrukcie

Technické údaje

Chemický základ	polyuretán	
Farba (CQP ¹⁾ 001-1)	hnedá	
Mechanizmus vytvrdzovania	reakcia s vlhkosťou	
Hustota (CQP 006-6)	cca 1,4 kg/l	
Konzistencia	kvapalina	
Obsah sušiny	100%	
Viskozita ²⁾ (CQP 538-2) (viskozita sa môže zdvojnásobiť počas životnosti) (Brookfield RVT 4/10)	cca 10 Pa.s	
Aplikačná teplota	+15°C až +30°C	
Otvorený čas ²⁾ (CQP 591-1)	viď graf 1	
Vytvrdzovací čas ²⁾ (CQP 591-1)	viď graf 1	
Lisovací čas ²⁾ (CQP 590-2)	viď graf 2	
Skladovateľnosť	1000 l kontajner menšie balenia	3 mesiace 5 mesiacov

(pri teplote od +10°C do +30°C)

1) CQP = Corporate Quality Procedures

2) pri teplote +23°C, 50 % rel. vzduš. vlhkosti

Popis:

SikaForce®-7110 L55 je 1-komponentné polyuretánové lepidlo vytvrdzujúce vzdušnou vlhkosťou. Počas procesu vytvrdzovania vytvára mierne napenenú štruktúru, ktorá umožňuje vyrovnat' nerovnosti. SikaForce®-7110 L55 je vyrábaný v súlade so systémom zabezpečenia kvality podľa noriem ISO 9001/14001 a programom responsible care.

Prednosti produktu:

- nízky obsah izokyanátov
- dlhý otvorený čas

Oblasť použitia:

SikaForce®-7110 L55 je určený pre lepenie sendvičových konštrukčných dielov v zostave: poťahový oceľový alebo hliníkový plech, drevo, na izolačné jadro z minerálnej vlny, polystyrénu, polyuretánu alebo dreva. Tento produkt je vhodný iba pre skúsených užívateľov. Pred použitím treba vykonať skúšky s aktuálnymi podkladmi a podmienkami, aby sa zaistila vhodná adhézia a kompatibilita materiálov.

Vytvrdzovanie:

SikaForce®-7110 L55 vytvrdzuje na princípe chemickej reakcie lepidla s vlhkosťou. Vyššia teplota vytvrdzovanie urýchľuje, nižšia teplota vytvrdzovací proces spomaľuje.

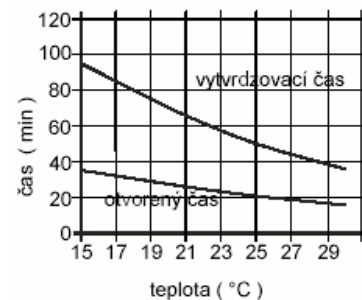


Diagram 1: Otvorený a vytvrdzovací čas pre SikaForce-7110 L55

Industry



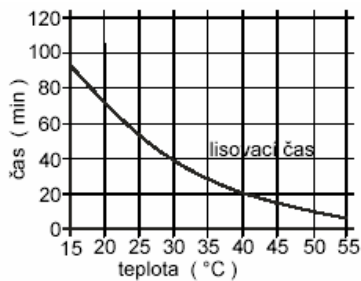


Diagram 2: lisovací čas

Chemická odolnosť:

Pre stanovenie špecifickej odolnosti proti chemickým látkam a teplote je nutný projektovo orientovaný test. Konzultujte s oddelením Sika Industry.

Spracovanie:

Príprava podkladu

Všeobecne je potrebná predúprava podkladu na lepenie, aby sa zabezpečila optimálna príľnavosť a pevnosť. Po procese čistenia, môže byť potrebná fyzikálna alebo chemická príprava, v závislosti od povrchu a typu materiálu. Počas vytvrdzovacieho procesu sa z lepidla uvoľňuje oxid uhličitý. Pokiaľ ani jeden z lepených dielov nie je porézny alebo difúzne prestupný, je nutné zaistiť iné opatrenia k jeho úniku. Konzultujte s naším oddelením Sika Industry.

Aplikácia

Odporúča sa nanášať cca 150 – 350 g/m² náteru v závislosti od lepeného podkladu. Špecifickú spotrebu je nutné určiť prototypovými testmi. SikaForce®-7110 L55 vytvrdzuje reakciou s vlhkosťou, preto sa odporúča postriekať lepidlo alebo samotný materiál cca 10% vody. SikaForce®-7110 L55 je vhodný pre automatický systém nanášania. Pre ručné nanášanie - aplikujte pomocou hladítka a stlačte jednotlivé diely spolu pred uplynutím otvoreného času. Pre presnejšie informácie kontaktujte oddelenie Sika Industry. Ohľadne výberu a nastavenia vhodného

zariadenia kontaktujte oddelenie Sika Industry.

Spájanie a lisovanie

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.

Odstraňovanie zvyškov:

Nevytvrdené lepidlo SikaForce®-7110 L55 je možné z náradia a aplikačného zariadenia odstrániť pomocou SikaForce®-7260 Cleaner. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už iba mechanicky. Ruky a pokožku treba okamžite umyť pomocou Sika® Handclean Towel alebo vhodným priemyselným prostriedkom na čistenie rúk a vodou. Nepoužívajte rozpúšťadlá!

Skladovanie:

SikaForce®-7110 L55 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 nespracovaný obsah chránený proti vzdušnej vlhkosti. Minimálna prípustná teplota pri preprave je 0°C maximálne počas 6 hodín.

Ďalšie informácie:

K dispozícii sú nasledovné dokumenty:
- Karta bezpečnostných údajov

Poznámka

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

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

Upozornenie

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika. V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



Sika Slovensko spol. s r.o.	Technická kanc. Bratislava	Technická kanc. Košice
Rybničná 38/e	Rybničná 38/e	Rastislavova 77
831 06 Bratislava	831 06 Bratislava	040 01 Košice
Tel. 02/4920 0403	Divízia Industry	Divízia Industry
Fax 02/4920 0443 – obj.	Tel. 02/4920 0406	Tel. 055/678 9147
www.sika.sk	Fax 02/4920 0444	Fax 055/678 9147

