

PRODUKTOVÝ LIST

SikaFast®-555 L05

Rychle vytvrzující, 2-komponentní strukturální lepidlo

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

Vlastnosti	SikaFast®-555 L05 (A)	SikaFast®-555 (B)
Chemická báze	Akrylát	
Barva (CQP001-1)	Bílá	Šedá
směsi	Šedá	
Mechanismus vytvrzení	Radikální polymerací	
Hustota	1.13 kg/l	1.50 kg/l
směsi (vypočítaná)	1.16 kg/l	
Poměr míchaní	objemově 10 : 1	váhově 10 : 1.3
Konzistence	Tixotropní pasta	
Aplikační teplota	5 – 40 °C	
Otevřený čas (CQP526-2)	5 minut ^A	
Čas fixace	doba potřebná k dosažení 80% torzní pevnosti 15 minut ^A	
Tvrdost Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	50 ^{A, B}	
Pevnost v tahu (CQP036-1 / ISO 527)	11 MPa ^{A, B}	
Prodloužení při přetržení (CQP036-1 / ISO 37)	200 % ^{A, B}	
Pevnost ve smyku (CQP046-6 / ISO 4587)	12 MPa ^{A, B, C}	
Teplotní odolnost (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 80 °C	
Skladovatelnost (CQP016-1)	12 měsíců ^D	

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r. h.^{B)} Vytvrzování po dobu 1 týdne při 23 °C^{C)} Lepicí vrstva: 25 x 12.5 x 1.5 mm / na hliník^{D)} Skladovat do 25 °C a chránit před přímým slunečním zářením

POPIS

SikaFast®-555 L05 je rychle vytvrzující, strukturální, 2-komponentní lepidlo na bázi akrylátů. Díky pastovité konzistenci v nevytvrzeném stavu umožňuje snadné a přesné aplikace pro vertikální i horizontální polohy. Poskytuje velmi dobrou adhezi na různé podklady jako například kovy, plasty, sklo a dřevo. Tento produkt je k dispozici s různou dobou zpracovatelnosti, které je možno přizpůsobit konkrétním požadavkům aplikace.

VÝHODY

- Nárůst pevností v několika minutách po aplikaci
- Adheze na široké spektrum substrátů bez nebo s minimální přípravou povrchu
- Vysoká pevnost a odolnost proti nárazu
- Bez rozpouštědel a kyselin
- Nízký zápach oproti MMA

OBLASTI POUŽITÍ

SikaFast®-555 L05 je určen pro rychlé lepení a může nahradit mechanické fixace jako jsou nýty, šrouby nebo svařování. Je vhodný zejména pro konstrukční a montážní lepení na různé podklady včetně kovů, plastů, skla, dřeva atd.

Tento produkt je vhodný pouze pro profesionální uživatele. Před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze s aktuálními podklady a podmínkami.

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

SikaFast®-555 L05 vytvrzuje řetězovou polymerací. Otevřený čas a doba fixace jsou ovlivněny odchylkami směšovacími poměry a teplotou. Čím vyšší teplota, tím kratší otevřená doba a doba fixace a naopak.

CHEMICKÁ ODOLNOST

Z pohledu potenciálních chemických nebo tepelných expozic je nutné provést testy pro související projekt.

ZPŮSOB APLIKACE

Příprava podkladu

Lepené plochy dílů musí být čisté, suché a zbavené všech mastnot, olejů a prachu. Pro lepší přilnavost na neporézní podklady před lepením naneste Sika®ADPrep. Vzhledem k rozmanitosti podkladů je nutné provést před aplikací zkoušky.

Aplikace

SikaFast®-555 L05 se nanáší v poměru 10:1 (objemově) z kartuší nebo velkoobjemového balení. Při aplikaci většího množství materiálu dochází v závislosti na množství vlivem exotermní reakci k vývinu tepla. Pro zabránění nadměrného vývinu tepla by neměla tloušťka spoje přesahovat 3 mm, minimálně však musí být 0,5 mm.

Optimální teplota pro lepení je mezi 15 °C až 25 °C. Schválený rozsah teplot podkladů a lepidla je 5 °C až 40 °C. Vliv reaktivity na změnu teploty musí být respektován.

Po uplynutí otevřeného času se slepené díly nesmí již pohybovat. Po dosažení času fixace lze díly přesunout za předpokladu, že žádné další napětí není rozloženo na lepené linii. SikaFast®-555 L05 lze zpracovávat pomocí pneumatické pístové pistole nebo aplikační pumpou. Pro radu při výběru a nastavení vhodného aplikačního zařízení prosím kontaktujte oddělení Sika System Engineering.

Odstranění

SikaFast®-555 L05 lze odstranit z nástrojů a zařízení pomocí Sika® Remover-208 nebo jiného vhodného ředidla. Jakmile dojde k vytvrzení lepidla musí se materiál odstranit mechanicky.

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!

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

INFORMACE O BALENÍ

SikaFast®-555 L05 (A + B)

Duální kartuš	50 ml
Mixer: Sulzer MixPac™ MBHX 05-16T	

SikaFast®-555 L05 (A + B)

Duální kartuš	250 ml
Mixer: Sulzer MixPac™ MFQX 07-24T	

SikaFast®-555 L05 (A)

Hobok	20 l
-------	------

SikaFast®-555 (B)

Hobok	18 l
-------	------

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

SikaFast®-555 L05
Verze 05.01 (04 - 2022), cs_CZ
01290555550001010

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz

