STAVÍME NA DŮVĚŘE

PRODUKTOVÝ LIST

SikaForce®-436 L25

(formerly ADEKIT A 236-25)

Lepidlo pro velkoformátové kompozitní materiály

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

Vlastnosti		SikaForce®-436 L25 (A)	SikaForce®-436 (B)
Chemická báze		Polyol	Izokyanát
Barva (CQP001-1)		Šedá	Šedá
	směsi	Šedá	
Hustota (nevytvrzený materiál)		1.30 g/cm³	1.40 g/cm³
	směsi (vypočítaná)	1.35 g/cm³	
Poměr míchaní	objemově	100 : 100	
	váhově	92 : 100	
Viskozita	při 15 s^{-1}	210 Pa·s [A]	55 Pa·s [A]
Aplikační teplota	okolní	15 – 35 °C	
Otevřený čas (CQP046-11 / ISO 4587)		25 minut [B, C]	
Manipulační čas (CQP046-11 / ISO 4587)		210 minut [B, C]	
Tvrdost Shore D (CQP023-1 / ISO 868)		55	
Pevnost v tahu (CQP036-1 / ISO 527)		13 MPa [B, D]	
Prodloužení při přetržení (CQP036-1 / ISO 37)		45 % [B, D]	
E-modul (CQP036-1 / ISO 37)	prodloužení 0.5 – 1 %	180 MPa [B, D]	
Pevnost ve smyku (CQP046-9 / ISO 4587)		13 MPa [B, C, D]	
Skladovatelnost		9 měsíců [E]	

CQP = Corporate Quality Procedure
[A] testováno při 25 °C
[B] 23 °C / 50 % r. h.
[C] velikost lepeného spoje: 25 x 12.5 x 1 mm
[D] vytvrzováno po dobu 1 týdne při 23 °C
[E] skladovat mezi 15 a 25°C

POPIS

SikaForce®-436 L25 je strukturální, 2-komponentní polyuretanové lepidlo, které vytvrzuje při pokojové teplotě.
Je určen pro lepení velkých kompozitních nebo povrchově upravených kovových komponentů. V nevytvrzeném stavu vykazuje velmi dobrou tixotropii a stlačitelnost, zároveň umožňuje snadné zahlazení.

VÝHODY

- Dobré nestékavé a zahlazovací vlastnosti
- Schopnost výplně spar do 30 mm ve vertikální pozici a až do 60 mm v horizontální pozici
- Kombinuje dlouhý otevřený čas s redukovaným manipulačním časem
- Bez zápachu a rozpouštědel
- Vhodné pro pumpy vybavenými tlakovými nádobami

OBLASTI POUŽITÍ

SikaForce®-436 L25 je vhodný pro struktruálně elastické lepení kompozitních materiálů (např. CFRP, GFRP) nebo lakovaných kovů v lodním, dopravním průmyslu a obecně v průmyslu.
Tento produkt je určen pro profesionální použití, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze s aktuálními podklady a podmínkami, aby byla zajištěna přilnavost a kompatibilita materiálů.

MECHANISMUS VYTVRZENÍ
Vytvrzování SikaForce®-436 L25 probíhá chemickou reakcí dvou složek. Vyšší teplotou (max. 100 °C) lze proces urychlit a nižší teplotou naopak proces vytvrzování zpomalit. Vyšší vlhkost rovněž zkracuje otevřený čas.

CHEMICKÁ ODOLNOST
Chemická odolnost ovlivňuje několik faktorů, jako je chemické složení, koncentrace, doba působení a teplota. V případě chemické a tepelné odolnosti je nutné provést testování související s projektem.

ZPŮSOB APLIKACE
Příprava podkladu
Povrchy musí být čisté, suché a zbavené mastnoty, oleje, prachu a dalších nečistot.
Po procesu čištění může být vyžadována fyzikální nebo chemická předúprava v závislosti na povrchu a typu materiálu. Typ předúpravy musí být určen zkouškami.

Aplikace
SikaForce®-436 L25 lze dávkovat pomocí 2-komponentní dávkovací zařízení (pumpa) nebo pomocí duální kartuše za pomocí pneumatické nebo AKU pístové pistole. Pro aplikaci z kartuší použijte mixer dle uvedených pokynů a u dávkovacího zařízení je nutné definovat mixer na základě provedených testů.
Před samotnou aplikací zkontrolujte oba komponenty z důvodu jejich možné krystalizace. V případě, že se objeví krystalizace nikdy produkt nepoužívejte.
Kartuše: Nejprve vytlačte z kartuše bez mixéru trochu lepidla pro srovnání pístů v kartuši. Připojte mixér a před aplikací odstříkněte do odpadu housenku o délce použitého mixéru.
Adheze jako i rychlost vytvrzení lze upravit pomocí tepla.
Pro automatizované aplikace je nutné použít vhodný filtrační systém.

Odstranění
Nevytvrzený SikaForce®-436 L25 lze odstranit z nástrojů a zařízení pomocí Sika® Remover-208 nebo jiného vhodného rozpouštědla. Po vytvrzení lze materiál odstranit pouze mechanicky.
Ruce a exponovanou pokožku je třeba okamžitě ošetřit utěrkami Sika® Handclean nebo jiným vhodným průmyslovým čističem rukou, vodou.
Na pokožku nepoužívejte rozpouštědla!

PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ
Oba komponenty produktu SikaForce®-436 L25 musí být skladovány při teplotě mezi 15 °C a 25 °C na suchém místě. Nevystavujte produkt přímému slunci nebo mrazu. Chraňte produkt proti vlhkosti po otevření balení.
Z přepravních důvodů může být nedodržena skladovací teplota. Po dobu maximálně 2 týdnů jsou povoleny teploty mezi 0 °C a 40 °C.
Nikdy nepoužívejte krystalizované nebo nehomogenní složky.

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 list
- ATI: Mixer alternatives for cartridges (alternativní mixéry pro kartuše)

INFORMACE O BALENÍ
SikaForce®-436 L25 (A+B)

Duální kartuše	400 ml
Mixer: Turbo Bell Mixer 180AN-824	

SikaForce®-436 L25 (A)

Hobok	28 kg

SikaForce®-436 (B)

Hobok	30 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 .

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

STAVÍME NA DŮVĚŘE