

PRODUKTOVÝ LIST

SikaPower®-880

Tvrzené a rychle tuhnutí 2-komponentní konstrukční lepidlo

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

Vlastnosti	SikaPower®-880 (A)	SikaPower®-880 (B)
Chemická báze	Epoxid	Amin
Barva (CQP001-1)	Bílá	Šedá
	mix	Šedá
Hustota	1.25 kg/l	1.26 kg/l
	směs (vypočítaná)	1.26 kg/l
Poměr míchaní	A:B dle objemu A:B dle hmotnosti	100:100 100:102
Viskozita (CQP029-4)	$120 \text{ Pa}\cdot\text{s}^{\text{A}}$	$100 \text{ Pa}\cdot\text{s}^{\text{A}}$
Konzistence	Tixotropní pasta	
Aplikační teplota	15 - 30 °C	
Open time (CQP046-11 / ISO 4587)		
Handling time (CQP046-11 / ISO 4587)		
Tvrdość Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	70 °C	
Pevnost v tahu (CQP543-1 / ISO 527)	22 MPa ^{A, C}	
E-modul (CQP543-1 / ISO 527)	2 100 MPa ^{A, C}	
Prodloužení při přetržení (CQP543-1 / ISO 527)	3 % ^{A, C}	
Pevnost ve smyku (CQP046-9 / ISO 4587)	23 MPa ^{A, B, C}	
Teplota přechodu ke sklovitosti (CQP509-1 / ISO 6721-2)	77 °C ^C	
Skladovatelnost (CQP016-1)	12 měsíců ^E	

CQP = Corporate Quality Procedure
C) Vytvrzeno po dobu 1 týdne při 23 °C

A) 23 °C / 50 % r.v.v.
D) Skladování mezi 10 a 30 °C

B) Vrstva lepidla: 25 x 12.5 x 0.3 mm / na ocel

POPIS

SikaPower®-880 je tixotropní, rychle vytvrzující, dvousložkové epoxidové lepidlo, které vytvrzuje při pokojové teplotě. Je určeno pro použití v konstrukčních spojkách, kde je vyžadována houževnatost a vysoká pevnost. SikaPower®-880 je zvláště vhodný pro lepení kovových materiálů, jako je ocel a hliník, a také kompozitních materiálů, jako jsou lamináty GFRP a CFRP. Lepidlo má velmi dobré aplikační vlastnosti a vykazuje zvýšenou odolnost vůči teple a je šetrné vůči životnímu prostředí.

VÝHODY

- Vysoká odolnost a houževnatost proti únavě a nárazům
- Dlouhý otevřený čas
- Rychlé vytvrzení při pokojové teplotě
- Velmi dobré nestékaivé a aplikační vlastnosti
- Obsahuje skleněné kuličky 0,3 mm pro zajištění optimální tloušťky lepení
- Neobsahuje rozpouštědla ani PVC

OBLASTI POUŽITÍ

SikaPower®-880 je vhodný pro aplikace rychlého spojování v dopravě a v obecném průmyslu, zejména pokud je vyžadována vysoká houževnatost a pevnost. Může být také použit pro opravárenské aplikace i pro hybridní spoje v kombinaci s bodovým svařováním, nýtováním nebo klinčováním. Tento produkt je určen pro profesionální použití, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze s aktuálními podklady a podmínkami.

PRODUKTOVÝ LIST

SikaPower®-880
Verze 03.01 (04 - 2022), cs_CZ
013106808800001000

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

SikaPower®-880 vytvrzuje rychlou chemickou reakcí dvou složek při pokojové teplotě. Rychlost vytvrzování lze urychlit zvýšením teploty, např. pomocí pecí nebo infračervených lamp. Konečná teplota přechodu ke sklovitosti, stejně jako pevnost v tahu a smyku, se může zvýšit s vyšší teplotou při vytvrzování.

CHEMICKÁ ODOLNOST

S ohledem na potenciální chemické nebo tepelné vystavení je nutné provést testování související s projektem.

ZPŮSOB APLIKACE

Příprava podkladu

Povrchy musí být čisté, suché a zbavené mastnoty, oleje a prachu.

Povrchová úprava závisí na specifické povaze podkladů a je zásadní pro dlouhodobou vazbu / spojení. Všechny kroky předúpravy musí být potvrzeny předběžnými zkouškami na originálních podkladech s ohledem na specifické podmínky v procesu montáže.

Aplikace

SikaPower®-880 je dávkován speciální aplikací pistolí z 1:1 duálních kartuší. Může být zpracováván pneumatickými nebo elektricky poháněnými pistovými pistolemi.

Vytlačte lepidlo bez mixéru, pro vyrovnání úrovně plnění. Připojte mixér a před aplikací ostříknete prvních pár cm směsí.

Pokud jde o aplikaci z hoboků nebo sudů, požádejte o radu technického oddělení Sika Industry.

Odstranění

Nevytvrzený SikaPower®-880 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

SikaPower®-880 musí být uchováván na suchém místě mezi 10 °C a 30 °C. Nevystavujte jej přímému slunečnímu záření nebo mrazu. Po otevření obalu musí být obsah chráněn před vlhkostí.

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

INFORMACE O BALENÍ

SikaPower®-880 (A+B)

Duální kartuše	400 ml
----------------	--------

SikaPower®-880 (A)

Hobok	19 kg
-------	-------

Sud	225 kg
-----	--------

SikaPower®-880 (B)

Hobok	19 kg
-------	-------

Sud	227 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.

PRODUKTOVÝ LIST

SikaPower®-880
Verze 03.01 (04 - 2022), cs_CZ
013106808800001000

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

