



PRODUKTOVÝ LIST

SikaPower®-880

Houževnaté a rychle vytvrzující 2-komponentní strukturální 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
	směsi	Šedá
Hustota	1.25 kg/l	1.26 kg/l
	směsi (vypočítaná)	1.26 kg/l
Poměr míchaní	objemově 100 : 100 váhově 100 : 102	
Viskozita (CQP029-4)	při 10 s ⁻¹ 120 Pa·s ^A	100 Pa·s ^A
Konzistence	Tixotropní pasta	
Aplikační teplota	15 – 30 °C	
Otevřený čas (CQP046-11 / ISO 4587)	45 minut ^{A, B}	
Manipulační čas (CQP046-11 / ISO 4587)	5 hodin ^{A, B}	
Tvrdost 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	12 měsíců ^D	

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

A) 23 °C / 50 % r.h.
D) Skladovat 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, mezery vyplňující, 2-komponentní lepidlo na bázi epoxidu, který vytvrzuje při pokojové teplotě.

SikaPower®-880 je vhodný pro strukturální spoje, kde je požadována vysoká houževnatost a pevnost.

SikaPower®-880 je zvláště vhodný pro lepení kovových podkladů, jako je ocel a hliník, stejně jako kompozitních podkladů, jako jsou GFRP a CFRP lamináty. Lepidlo má velmi dobré aplikační vlastnosti a vykazuje zvýšenou tepelnou odolnost.

VÝHODY

- Vysoká pevnost a vysoká odolnost vůči nárazům a únavě
- Dlouhý otevřený čas
- Rychlé vytvrzování při pokojové teplotě
- Velmi dobré nestěkávé a aplikační vlastnosti
- Obsahuje skleněné kuličky o průměru 0.3 mm pro zajištění optimální tloušťky lepeného spoje
- Neobsahuje rozpouštědla ani PVC

OBLASTI POUŽITÍ

SikaPower®-880 je vhodný pro rychlé montážní lepení v dopravě a všeobecně v průmyslu, zejména pokud je požadována vysoká houževnatost a pevnost. Může být také použit pro opravy a také v hybridních spojkách 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.

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 pístovými pistolemi. 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. V případě výběru či nastavení dávkovacího systému (pumpy), si požádejte o radu technické 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
- ATI: Mixer alternatives for cartridges (alternativní mixéry pro kartuše)

INFORMACE O BALENÍ

SikaPower®-880 (A+B)

Duální kartuše	400 ml
Mixer: Sulzer MixPac™ MFQ 08-24T	

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 04.01 (09 - 2024), 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

