

Sikaflex[®]-271 PowerCure

navrženo pro PowerCure systém - rychlé vytvrzení s vysokou pevností lepidla

technická data

chemická báze	polyuretan
barva (CQP ¹ 001-1)	černá
mechanismus vytvrzení	vzdušnou vlhkostí ²
hustota (před vytvrzením) (CQP 006-4)	1,20 kg / l
stabilita (CQP 061-1)	velmi dobrá
aplikační teplota	+5°C až + 40°C
otevřený čas ³ (CQP 526-1)	10 min
počáteční pevnost ve smyku ³ (CQP 046-1)	viz diagram
tvrdost Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	65
pevnost v tahu (CQP 036-1 / ISO 37)	7 MPa
prodloužení při přetržení (CQP 036-1 / ISO 37)	300%
pevnost v dalším trhání (CQP 045-1 / ISO 34)	10 N/mm
pevnost ve smyku (CQP 046-1 / ISO 4587)	5 MPa
teplotní odolnost (CQP 513-1)	-40°C až +90°C
skladovatelnost (pod 25°C) (CQP 016-1)	monoporce 9 měsíců

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedures ²⁾ PowerCure systém ³⁾ při 23°C a 50% r.v.v

Popis

Sikaflex[®]-271 PowerCure je urychlované 1-komponentní polyuretanové lepidlo obzvláště určené pro aplikace lepení skel. Lepidlo je vyrobeno pro PowerCure systém a je aplikováno pomocí speciálního dávkovače.

Přednosti produktu

- urychlovaný lepicí systém pro vytvoření rychlé adheze, rychlého vytvrzení a vybudování sil
- rychlost vytvrzení téměř nezávislé na klimatických podmínkách
- krátký odtrh
- excelentní zpracovatelnost
- bez rozpouštědel, PVC

Oblast použití

Sikaflex[®]-271 PowerCure je speciálně navržen pro aplikace, kde je nutné rychlé vybudování síly a přilnavosti v krátké době. Je vhodný pro přímé zasklívání na montážních linkách a pro opravy. Tento produkt je vhodný pouze pro profesionální uživatele. Před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze na používané substráty.

Tento produkt je v současné době ve fázi zkoušek a nebyl definitivně uvolněn. Technické údaje uvedené v tomto dokumentu jsou založeny na předběžném testování a zkušenostech, změny jsou vyhrazeny. Produkt je vhodný pouze pro zkušené uživatele a lze jej použít poté, co bude provedena zkouška. S výhradou závazných zákonných ustanovení, je Sika odpovědná pouze za výměnu vadných kusů.

Vytvrzování

Sikaflex®-271 PowerCure vytvrzuje reakcí s Boosterem. Níže tabulka hodnot smykového napětí v určitém čase.

čas (minuty)	smykové napětí (MPa)
60	0,7
120	3,5

Tabulka 1: Smykové napětí při 23°C a 50% r.v.v

Chemická odolnost

Sikaflex®-271 PowerCure je ve vytvrzeném stavu odolný vodě, mořské vodě, vodoumíselným čistícím prostředkům (neutrální, alkalické typy, bez chloru v normálních koncentracích), krátkodobě odolný proti působení pohonných hmot, minerálních olejů, stejně tak proti rostlinným a živočišným tukům a olejům; Sikaflex®-271 PowerCure není odolný proti působení rozpouštědel, ředidel, organických kyselin, alkoholu a některým dalším agresivním materiálům. Tyto údaje jsou vzhledem k širokému spektru ovlivňujících materiálů a podmínek pouze orientační. Specifické aplikace prosím konzultujte s technickým servisem.

Způsob aplikace

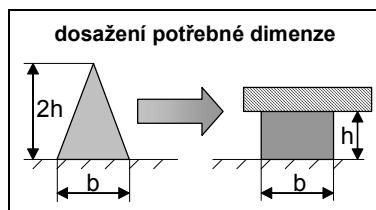
Příprava podkladu

Lepené plochy musí být čisté, suché, beze stop tuků, olejů, vosků nebo jiných separačních látek. Dodatečná povrchová úprava závisí na specifikaci substrátů a výrobním procesu. Proto doporučujeme provádět předběžné testy. Specifické aplikace prosím konzultujte s technickým servisem. Pro výměnu skla použijte Sika® Primer-207 na keramický rámeček a oříznutý polyuretan a karoserii ošetřete pomocí Sika® Aktivator-100. Pro specifické aplikace prosím kontaktujte Technické oddělení Industry.

Zpracování

Nastavení PowerCure dávkovače konzultujte s Technickým servisem Industry. Pokud je aplikace přerušena na více než 2 minuty, směšovač (mixér) je třeba vyměnit. Sikaflex®-271 PowerCure by měl být zpracován v rozsahu od +5 °C do max +40 °C, ale změny reaktivity, jakož i vlastnosti použití je třeba zvážit. Optimální teplota materiálu dílů, podnebí je mezi +15 °C a +25 °C.

K zajištění rovnoměrné tloušťky spoje doporučujeme trojúhelníkovou formu nanášené housenky. (viz obrázek)



Odstranění zbytků lepidla

Ušpiněné plochy a nářadí před jeho vytvrzením možno očistit pomocí Sika® Removeru 208. Vytvrzený materiál možno odstranit pouze mechanicky. Ruce je možno očistit pomocí utěrky Sika® Handclean nebo mycí pasty a oplachem vodou. Nepoužívejte rozpouštědla!

Další informace

Kopie následujících publikací jsou na vyžádání k dispozici

- bezpečnostní list produktu
- všeobecné směrnice pro Sikaflex a SikaTack
- PowerCure manuál

Balení

monoporce	600 ml
-----------	--------

Měřené hodnoty

Všechna technická data v tomto technickém listu jsou stanovena na základě laboratorních testů. Aktuálně naměřené hodnoty se mohou odchylovat vzhledem k odlišným podmínkám měření mimo naší kontrolu.

Důležité

Další údaje o chemickém charakteru materiálu, toxikologii, ekologii, skladování, dopravě, likvidaci jsou obsaženy v bezpečnostním listu materiálu.

Upozornění

naše technicko uživatelské písemné či ústní informace a poradenství je sestaveno na základě našeho nejlepšího vědění, současného stavu znalostí z oblasti vývoje chemických produktů a získaných dlouholetých praktických zkušeností ze spolupráce s výrobcí a opravami v dané oblasti. Naše doporučení jsou však nezávazná, netvoří žádný právní závazek a nezavazují kupujícího možnosti realizovat vlastní zkoušky našich produktů ve vztahu ke konstrukčním, technologickým a zpracovatelským podmínkám realizace a to zejména s ohledem na práva třetího. V ostatních záležitostech platí všeobecná ustanovení obchodního zákoníku. V případě technických informací se obraťte na naše oddělení Industry.



Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
8048 Zürich
Switzerland
Tel: +41 58 436 40 40
Fax: +41 58 436 45 30

Sika CZ s.r.o.
Bystrcká 1132 / 36
CZ - 624 00 Brno
Česká republika
tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com

Sika Slovensko spol. s r.o.
Rybničná 38
SK - 831 07 Bratislava
Slovensko
tel: +421 2 4920 0406
fax: +421 2 4920 0444
e-mail: sika@sk.sika.com