

PRODUKTOVÝ LIST

Sikasil® WT-66 PowerCure

Urychlované lepidlo na lepení oken

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

| | |
|--|-----------------------|
| Chemická báze | Silikon |
| Barva (CQP001-1) | Šedá, černá |
| Mechanismus vytvrzení | Vhkoští ^A |
| Typ vytvrzení | Neutrální |
| Hustota (nevytvrzený materiál) | 1,41 kg/l |
| Stabilita (CQP061-4 / ISO 7390) | Dobrá |
| Aplikační teplota | 5 – 40 °C |
| Otevřený čas (CQP526-1) | 15 minut ^B |
| Počáteční pevnost ve smyku (CQP046-1 / ISO 4587) | (viz tabulka 1) |
| Tvrdość Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4) | 42 |
| Pevnost v tahu (CQP036-1 / ISO 527) | 1,7 MPa |
| 100 % modul (CQP 036-1 / ISO 37) | 1,1 MPa |
| Prodloužení při přetržení (CQP036-1 / ISO 37) | 250 % |
| Pevnost v dalším trhání (CQP045-1 / ISO 34) | 3,8 N/mm |
| Provozní teplota | -40 – 150 °C |
| Skladovatelnost (CQP016-1) | 9 měsíců ^C |

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} poskytovanou PowerCure^{B)} 23 °C / 50 % r.v.v.^{C)} skladovat pod 25 °C

POPIS

Sikasil® WT-66 PowerCure je urychlované 1-komponentní silikonové lepidlo pro lepení izolačních skleněných jednotek nebo skleněných tabulí do okenního rámu a pro aplikace do tmelového lože. Sikasil® WT-66 PowerCure se aplikuje pomocí dávkovače PowerCure a vytvrzuje do značné míry nezávisle na atmosférických podmínkách.

VÝHODY

- Urychlované vytvrzování
- Dobrá odolnost proti UV záření a povětrnostním vlivům
- Dobré mechanické vlastnosti
- Zůstává flexibilní v širokém teplotním rozsahu
- Vhodné pro lepení oken klasifikovaných podle DIN EN 1627 třída odolnosti proti vloupání RC 2 a RC 3
- Splňuje požadavky podle RAL-GZ 716 část 2, tabulka 3 (PVC a sklo) a směrnice ift VE-08/4, část 1, tabulka A4

OBLASTI POUŽITÍ

Sikasil® WT-66 PowerCure má široký rozsah adheze k mnoha podkladům, jako je sklo, (pokovený) kov, PVC a další. Sikasil® WT-66 PowerCure se používá pro aplikace do tmelového lože a lepení izolačních skel do okenních rámců. Jeho konstrukční schopnosti umožňují vyztužení okenního křídla. Dále je vhodný pro průmyslové lepení a těsnění. Tento produkt je určen pro profesionální použití, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze a kompatibility s aktuálními podklady a podmínkami.

PRODUKTOVÝ LIST

Sikasil® WT-66 PowerCure
Verze 04.01 (04 - 2022), cs_CZ
012603140669001000

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Sikasil® WT-66 PowerCure vytvrzuje reakcí s Boosterem.

Rychlost reakce závisí hlavně na teplotě, tj. čím vyšší teplota, tím rychlejší je proces vytvrzování. Zahřívání nad 50 °C může vést k tvorbě bublin, a proto není povoleno.

Přibližné hodnoty nárůstu pevnosti viz tabulka níže.

| Doba [dny] | Pevnost ve smyku [MPa] |
|------------|------------------------|
| 0,3 | 0,2 |
| 1 | 0,6 |
| 2 | 0,7 |
| 7 | 0,9 |
| 28 | 1,0 |

Tabulka 1: Pevnost ve smyku při 23 °C / 50 % r. v. v.

ZPŮSOB APLIKACE

Příprava podkladu

Povrchy musí být čisté, suché a zbavené mastnoty, oleje a prachu. Úprava povrchu závisí na specifické povaze podkladů a je zásadní pro dlouhodobou pevnost spoje.

Aplikace

Optimální teplota pro podklad a tmel je mezi 15 °C a 25 °C.

Nastavte dávkovač PowerCure podle uživatelské příručky k PowerCure. Pokud se aplikace přeruší na více než 10 minut, je nutné vyměnit mixér.

Spoje musí být správně dimenzovány.

Základem pro výpočet potřebných rozměrů spoje jsou technické parametry lepidla a přílehlých stavebních materiálů, expozice stavebních prvků, jejich konstrukce a velikost, jakož i vnější zatížení.

Vyhlazení a zapravení povrchu

Zahlazování a dokončování musí být provedeno před vytvořením povrchové kůže produktu. Při zahlazování čerstvě naneseného Sikasil® WT-66 PowerCure přitlačte lepidlo na boky spojů, aby povrch lepidla dobře přilnul. Nesmí být použity žádné prostředky na zahlazování.

Odstranění

Nevytvrzený Sikasil® WT-66 PowerCure 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 jako jsou Sika® Cleaner-350H nebo jiným vhodným průmyslovým čističem rukou, vodou.

Na pokožku nepoužívejte rozpouštědla!

Přetíratelnost

Sikasil® WT-66 PowerCure nelze přetírat.

Aplikační podmínky / omezení

Doporučená řešení od společnosti Sika pro strukturální zasklení a lepení oken jsou obvykle navzájem kompatibilní. Tato řešení se skládají z produktů, jako jsou řady Sikasil® SG, IG, WS a WT. Konkrétní informace týkající se kompatibility mezi různými produkty Sikasil® a jinými produkty Sika získáte od technického oddělení Sika Industry.

Abychom vyloučili materiály ovlivňující Sikasil® WT-66 PowerCure, všechny materiály, jako jsou těsnění, nastavovací bloky, tmely atd., v přímém i nepřímém kontaktu, musí být předem schváleny společností Sika.

Pokud se používají dva nebo více různých reaktivních tmelů, nechte první úplně vytvrdnout před nanášením dalšího.

Výše uvedené procesní materiály Sika mohou být použity v aplikacích lepení oken pouze po podrobném prozkoumání a písemném schválení odpovídajících podrobností projektu společností Sika Industry.

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
- Obecné pokyny: Lepení oken lepidly Sikasil® WT
- Uživatelský manuál PowerCure
- Stručná referenční příručka PowerCure

INFORMACE O BALENÍ

| | |
|---------------------|--------|
| PowerCure monoporce | 600 ml |
|---------------------|--------|

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

Sikasil® WT-66 PowerCure
Verze 04.01 (04 - 2022), cs_CZ
012603140669001000

Sika CZ, s.r.o.

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

