

PRODUKTOVÝ LIST

Sikasil® WS-605 S

Vysoce odolný vůči povětrnostním vlivům, nestékavý silikonový tmel, s označením CE

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

| | |
|---|---|
| Chemická báze | 1-komponentní silikon |
| Barva (CQP001-1) | Dostupné různé barvy ^A |
| Mechanismus vytvrzení | Vzdušnou vlhkostí |
| Typ vytvrzení | Neutrální |
| Hustota (nevytvrzený materiál) | 1,43 kg/l |
| Stabilita (CQP061-4 / ISO 7390) | Dobrá |
| Aplikační teplota | okolní 5 – 40 °C |
| Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-1) | 25 minut ^B |
| Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-3) | 120 minut ^B |
| Rychlost vytvrzování (CQP049-1) | (viz graf) |
| Tvrдость Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4) | 30 ^C |
| Pevnost v tahu (CQP036-1 / ISO 527) | 1,0 MPa |
| 100 % modul (CQP 036-1 / ISO 37) | 0,3 MPa |
| Prodloužení při přetržení (CQP036-1 / ISO 37) | 800 % |
| Pevnost v dalším trhání (CQP045-1 / ISO 34) | 4,0 N/mm |
| Provozní teplota | -40 – 150 °C |
| Skladovatelnost (CQP016-1) | kartuše / monoporce 12 měsíců ^D hobok / sud 6 měsíců ^D |

CQP = Corporate Quality Procedure
^C) po 28 dnech

^A) barva definovaná lokálním prodejcem
^D) skladovat pod 25 °C

^B) 23 °C / 50 % r. v. v.

POPIS

Sikasil® WS-605 S je trvanlivý, neutrálně vytvrzující silikonový tmel s vysokou hodnotou průžnosti a vynikající adhezí k široké škále podkladů. Nestékavý na neporézních podkladech. Je zvláště vhodný jako těsnění proti povětrnostním vlivům pro strukturální zasklení, obvodové pláště a okna.

VÝHODY

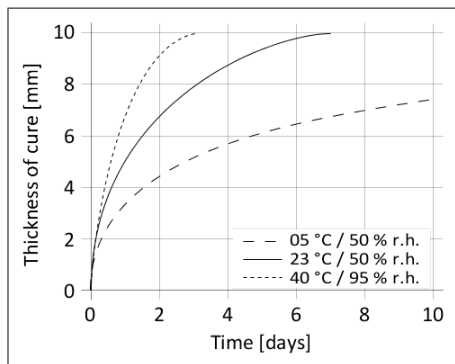
- Splňuje požadavky ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, ASTM C 920 pro typ S, stupeň NS, třída 50 (kapacita pohybu ± 50 %), ASTM C 1248, AENOR Marca N F+G 25 LM
- Značení CE podle EN 15651-1: 2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2: 2012, G CC 25LM, certifikováno kontrolním orgánem 1119
- SNJF Façade & Vitrage 25 E (kód produktu: 2885, 2891) pro barvy černá, šedá a bílá
- Nestéká na neporézních podkladech
- Vynikající odolnost proti UV záření a povětrnostním vlivům
- Dobře přilne ke sklu, kovům, povrstveným / natřeným kovům, plastům a dřevu

OBLASTI POUŽITÍ

Sikasil® WS-605 S lze použít pro tmelení odolné proti povětrnostním vlivům, kde je vyžadována trvanlivost za náročných podmínek. Je zvláště vhodný jako těsnění proti povětrnostním vlivům pro strukturální zasklení, obvodové pláště a okna. Tento produkt je určen pro profesionální použití, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze a kompatibility s aktuálními podklady a podmínkami.

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Sikasil® WS-605 S vytvrzuje reakcí se vzdušnou vlhkostí. Při nižších teplotách je obsah vody (vlhkosti) ve vzduchu všeobecně nižší a reakce vytvrzování probíhá pomaleji (viz graf 1). Rychlost vytvrzování reakce závisí hlavně na relativní vlhkosti a teplotě. Teplota materiálu nad 50 °C by mohla vést k tvorbě bublin a je třeba se jí vyhnout.



Graf 1: Rychlost vytvrzování Sikasil® WS-605 S

ZPŮSOB APLIKACE

Příprava podkladu

Povrchy musí být čisté, suché a zbavené mastnot, olejů a prachu. Povrchová úprava závisí na specifické povaze podkladů a je zásadní pro dlouhodobou vazbu / spojení.

Aplikace

Optimální teplota podkladu a tmelu je mezi 15 °C a 25 °C.

Sikasil® WS-605 S může být zpracováván ručními, pneumatickými nebo elektricky poháněnými pístovými pistolemi, případně také čerpacím zařízením (pumpou). Pro radu ohledně výběru a nastavení vhodného systému pumpovacího zařízení kontaktujte oddělení systémového inženýrství Sika Industry.

Spáry musí být patřičně dimenzované.

Pro optimální výkon musí být šířka spáry navržena podle pohybové kapacity tmelu na základě skutečně očekávaného pohybu. Minimální hloubka spáry je 6 mm a musí být dodržena poměr šířka / hloubka minimálně 2: 1 a maximálně 4: 1. Je třeba se vyvarovat spár hlubších než 15 mm.

Pro podložení se doporučuje použít pěnové těsnicí provazce kompatibilní s tmelem, např. vysoce houževnatý polyetylenový těsnicí provazec. Pokud jsou spáry příliš mělké na použití podkladového materiálu, doporučujeme použít polyetylenovou pásku. Funguje jako uvolňovací film (přerušovač vazby), který umožňuje spáře pohybu a silikon se volně natahuje.

Vyhlazení a zapravení povrchu

Zahlazování a dokončování musí být provedeno před vytvořením povrchové kůže produktu.

Při zahlazování čerstvě aplikovaného Sikasil® WS-605 S přitlačte lepidlo na boky spojů, aby došlo k dobrému přilnutí a zvlhčení povrchu lepení. Nesmí být použity žádné zahlazovací přípravky.

Odstranění

Nevytvrzený Sikasil® WS-605 S 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® WS-605 S nemůže být přetírán.

Aplikační podmínky / omezení

Většina silikonů Sikasil® WS, SG, IG a WT vyráběných společností Sika je navzájem kompatibilní. Pro konkrétní informace týkající se kompatibility mezi různými produkty Sikasil® kontaktujte technické oddělení Sika Industry.

Aby se vyloučily materiály ovlivňující Sikasil® WS-605 S, všechny materiály, jako jsou těsnění, pásky, 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 nanesením dalšího. Sikasil® WS-605 S lze použít pouze v kombinaci s aplikacemi strukturálního zasklení po podrobném přezkoumání odpovídajících podrobností projektu.

Nepoužívejte Sikasil® WS-605 S na prvky PM-MA a PC, protože by to mohl způsobit popraskání vlivem okolního prostředí (crazing).

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: Sikasil® Weather Sealants

INFORMACE O BALENÍ

| | |
|-----------|------------------|
| Kartuše | 300 ml |
| Monoporce | 400 ml 600 ml |
| Hobok | 26 kg |
| Sud | 280 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 rozdílu 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® WS-605 S
Verze 05.01 (04 - 2022), cs_CZ
012603206059001000

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

