

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikasil® WS-605 S

Vysoce výkonný, silikonový tmel, odolný vůči vymývání, odolný proti povětrnostním vlivům, s označením CE

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

Chemická báze	1-komponentní silikon
Barva (CQP001-1)	Dostupné různé barvy <sup>A</sup>
Mechanismus vytvrzení	Vzdušnou vlhkostí
Typ vytvrzení	Neutrální
Hustota (nevytvrzený materiál)	1.43 kg/l
Stabilita (CQP061-4 / ISO 7390)	Dobrá
Aplikační teplota	okolí 5 – 40 °C
Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-1)	25 minut <sup>B</sup>
Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-3)	120 minut <sup>B</sup>
Rychlost vytvrzování (CQP049-1)	(viz Graf 1)
Tvrdość Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	30 <sup>C</sup>
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	kartuše / monoporce / hobok sud
	12 měsíců <sup>D</sup> 6 měsíců <sup>D</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>C</sup>) po 28 dnech<sup>A</sup>) Barva je definovaná lokální organizací Sika<sup>D</sup>) Skladovat do 25 °C<sup>B</sup>) 23 °C / 50 % r. h.

## POPIS

Sikasil® WS-605 S je trvanlivý, neutrálně vytvrzující silikonový tmel s vysokou hodnotou pružnosti 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

- Nevymývá se a nešpiní tak neporézní materiály
- Nešpiní a neprokresluje se na porézních materiálech
- Vynikající odolnost vůči UV záření a povětrnostním vlivům
- Dobře přilne ke sklu, kovům, lakovaným / natřeným kovům, plastům a dřevu
- 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, Třídy 50 (kapacita pohybu ± 50 %), ASTM C 1248, AENOR Marca N F+G 25 LM

- Označen CE podle normy 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
- Splňuje běžné požadavky na VOC:
  - Komfort vnitřního prostoru: **splňuje**, EMI-CODE: EC1 Plus, Francouzská VOC Regulace: **A+**, BREEAM International (v.6 2021)/BREEAM NOR (v.6 2022): **Vzorová úroveň**, M1: splňuje, Global LEED v4/v4.1 beta EQc 2: nízko emitující materiály: CD-PH-IAQ SCAQMD Třída 1168

## OBLASTI POUŽITÍ

Sikasil® WS-605 S lze použít pro tmelení odolné proti povětrnostním vlivům, a 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.

## PRODUKTOVÝ LIST

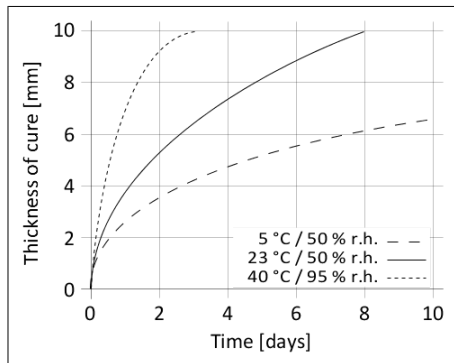
Sikasil® WS-605 S

Verze 10.01 (09 - 2024), cs\_CZ

012603206059001000

## 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 dodržen 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 těsnící provazce kompatibilní s tmelem, např. vysoce houževnatý polyetylenový těsnící provazec. Pokud jsou spáry příliš mělké na použití podkladového materiálu, doporučujeme použít polyetylenovou pásku. Funguje jako uvolňovací film (přerušovač vazby), který umožňuje spáře pohyb 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!

## Přetřítelnost

Sikasil® WS-605 S nelze přetřítat.

## 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](http://www.sika.cz).