

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikasil® WS-200

Silikonový tmel 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)	Transparentní
Mechanismus vytvrzení	Vzdušnou vlhkostí
Typ vytvrzení	Neutrální
Hustota (nevytvrzený materiál)	1.03 kg/l
Stabilita (CQP061-4 / ISO 7390)	Dobrá
Aplikační teplota	okolní 5 – 40 °C
Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-1)	25 minut <sup>A</sup>
Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-3)	120 minut <sup>A</sup>
Rychlost vytvrzování (CQP049-1)	(viz Diagram 1)
Tvrдость Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	20 <sup>B</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)	400 %
Pevnost v dalším trhání (CQP045-1 / ISO 34)	2.0 N/mm
Provozní teplota	-40 – 150 °C
Skladovatelnost	12 months <sup>C</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % r. h.<sup>B)</sup> po 28 dnech<sup>C)</sup> skladovat do 25 °C

## POPIS

Sikasil® WS-200 je odolný, neutrální (alkoxy) vytvrzující silikonový tmel s vynikající přilnavostí k široké škále podkladů. Je zvláště vhodný jako tmel pro průčelí obchodů, skleněné příčky a další aplikace.

K dispozici v průhledném provedení.

## VÝHODY

- Splňuje požadavky ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, AENOR Marca N F+G 25 LM, ASTM C920 for Type S, Grade NS, Class 25 (pohybová schopnost ± 25 %)
- Označeno CE podle EN 15651-1:2012, F EXT-INT 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, certifikováno dle Control Body 1119
- SNJF Façade & Vitrage 25 E (product code: 4198, 4195)
- Vynikající odolnost proti UV záření a povětrnostním vlivům
- Dobrá adheze ke sklu, kovům, potaženým / lakovaným kovům, plastům a dřevu

## OBLASTI POUŽITÍ

Sikasil® WS-200 lze použít pro aplikace kde je vyžadována odolnost v náročných podmínkách, tedy kde je požadována odolnost vůči povětrnostním podmínkám.

Je zvláště vhodný jako tmel pro průčelí obchodů, skleněných příček a další podobných aplikací.

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-200 vytvrzuje reakcí se vzdušnou vlhkostí. Při nízkých teplotách je obsah vody ve vzduchu obecně nižší a vytvrzovací reakce probíhá poněkud pomaleji (viz Diagram 1). Rychlost vytvrzování reakce závisí především na relativní vlhkosti a teplotě. Teplota materiálu nad 50 °C může vést k tvorbě bublin a je třeba se jí vyhnout.

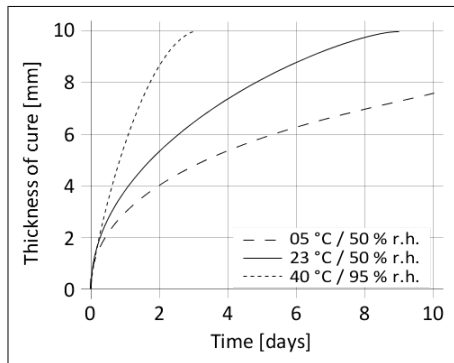


Diagram1: Rychlost vytvrzení Sikasil® WS-200

## ZPŮSOB APLIKACE

### Příprava podkladu

Povrchy musí být čisté, suché a zbavené mastnoty, oleje a prachu. Povrchová úprava závisí na specifické povaze podkladů a je rozhodující pro dlouhotrvající spoj.

### Aplikace

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

Sikasil® WS-200 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-200 přitlačte lepidlo na boky spojů, aby došlo k dobrému přilnutí a zvlhčení povrchu lepení.

Nesmí být použity žádné zahlazovací přípravky.

## Odstranění

Nevytvrzený Sikasil® WS-200 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-200 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-200, všechny materiály, jako jsou těsnění, pásy, 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-200 lze použít pouze v kombinaci s aplikacemi strukturálního zasklení po podrobném přezkoumání odpovídajících podrobností projektu.

Nepoužívejte Sikasil® WS-200 na prvky PMMA 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

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

## PRODUKTOVÝ LIST

Sikasil® WS-200  
Verze 05.01 (07 - 2024), cs\_CZ  
012603202009001000

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

