



## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikasil® WT-480

2-komponentní lepidlo s vysokým modulem pružnosti pro lepení oken

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

Vlastnosti	Sikasil® WT-480 (A)	Sikasil® WT-480 (B)
Chemická báze	2-komponentní silikon	
Barva (CQP001-1)	Bílá, světle šedá	Černá, tmavě šedá
	směsí	Černá, šedá S6
Mechanismus vytvrzení	Polykondenzace	
Typ vytvrzení	Neutrální	
Hustota (nevytvrzený materiál)	1.41 kg/l	1.08 kg/l
	směsí	1.38 kg/l
Poměr míchaní	A:B objemově A:B váhově	10:1 13:1
Viskozita (CQP029-6)	1 100 Pa·s	250 Pa·s
Konzistence	Pasta	
Aplikační teplota	okolí	5 – 40 °C
Čas přilnutí (CQP554-1)	35 minut <sup>A</sup>	
Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-3)	180 minut <sup>A</sup>	
Tvrdost Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	60	
Pevnost v tahu (CQP036-1 / ISO 527)	2.5 MPa	
100 % modul (CQP 036-1 / ISO 37)	2.0 MPa	
Prodloužení při přetržení (CQP036-1 / ISO 37)	140 %	
Pevnost v dalším trhání (CQP045-1 / ISO 34)	2.5 N/mm	
Teplotní odolnost (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Skladovatelnost	15 měsíců <sup>C</sup>	12 měsíců <sup>C</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>B)</sup> Další hodnoty včetně návrhových hodnot viz list kalkulačních hodnot<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % r. h.<sup>C)</sup> Skladovat do 25 °C

## POPIS

Sikasil® WT-480 je 2-komponentní lepidlo na bázi silikonu s velmi vysokým modulem pružnosti pro strukturální zasklívání.

## VÝHODY

- Splňuje předpisy EOTA ETAG 002 a RAL-GZ 716/1
- Velmi vysoký modul pružnosti
- Vynikající adheze k různým druhům substrátů
- Vysoká UV a povětrnostní odolnost
- Velmi dobré mechanické vlastnosti
- Dobré aplikační vlastnosti pro úzké spoje
- Flexibilní v širokém rozsahu teplot
- Dlouhodobá životnost

## OBLASTI POUŽITÍ

Sikasil® WT-480 má výbornou adhezi k různým druhům substrátů jako je sklo, (lakovaný) kov, dřevo, PVC a mnoho dalších materiálů. Sikasil® WT-480 je nejvíce vhodný pro strukturální lepení izolačních skel do rámců z důvodu kombinace velmi dobrých mechanických vlastností, zejména modulu pružnosti. Dále je vhodný pro vysoce náročné aplikace průmyslového lepení a těsnění. Tento výrobek je vhodný pouze pro profesionální uživatele. Před samotnou aplikací je nutno uskutečnit testy adheze a kompatibility materiálů s aktuálními podklady a podmínkami.

## PRODUKTOVÝ LIST

Sikasil® WT-480

Verze 05.01 (03 - 2024), cs\_CZ  
012703140809001000

## MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Sikasil® WT-480 vytvrzovací proces začíná okamžitě po smíchání obou komponent.

Doba reakce přímo závisí na okolní teplotě, tzn. čím vyšší teplota je, tím rychlejší proces vytvrzování bude. Zahřívání produktu nad 50 °C může působit tvorbu bublin, což je zakázáno.

Otevřená doba mixéru, tj. doba, po kterou může materiál zůstat v mixéru bez proplachování nebo vytlačování produktu. Tato doba je výrazně kratší než výše uvedená doba přilnutí.

## ZPŮSOB APLIKACE

### Příprava podkladu

Povrch musí být čistý, suchý a bez mastnoty, 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.

Před zpracováním Sikasil® WT-480 musí být obě složky smíchány homogenně a bez vzduchových bublin ve správném poměru, jak je uvedeno výše, s přesností ± 10 %. Vhodná je většina komerčně dostupných odměřovacích a míchacích zařízení.

Chcete-li poradit s výběrem a nastavením vhodného čerpacího systému, kontaktujte oddělení systémové techniky společnosti Sika Industry.

Důležitá informace: složka B je citlivá na vlhkost, a proto musí být vystavena vzduchu jen krátce.

Spoje musí být správně nadymenzovány. Základem pro výpočet potřebných rozměrů spojů jsou technické hodnoty lepidla a spojovacích stavebních materiálů, expozice stavebních prvků, jejich konstrukce a velikost a také vnější zatížení.

### Vyhazení a zapravení povrchu

Zpracování a konečná úprava musí být provedeny během doby vytvoření povrchové kůže. Při zpracování čerstvě nanášeného Sikasil® WT-480 zatlačte na lepidlo ve spoji tak, aby došlo k dobrému smočení povrchů všech materiálů ve spoji.

Je zakázáno používat zahlazovací prostředky.

## Odstranění

Nevytvrzený Sikasil® WT-480 lze z nástrojů a zařízení odstranit pomocí Sika® Remover-208 nebo jiným vhodným rozpouštědlem. Po vytvrzení lze materiál odstranit pouze mechanicky.

Opakovaně použitelný, obvykle kovový, statický mixér lze vyčistit pomocí Sika® Mixer Cleaner.

Ruce a nechráněnou pokožku lze očistit ručními ubrousky např. Sika® Cleaner-350H nebo jiným vhodným průmyslovým čističem na tělo a vodou.

Na kůži nepoužívejte rozpouštědla!

## Přetřítelnost

Sikasil® WT-480 nelze přetírat.

## 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® WT-480, tedy 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 nanášením dalšího.

Výše uvedené materiály Sika lze použít v oblasti strukturálního zasklení nebo lepení pouze po podrobném prozkoumání a písemném schválení příslušných detailů 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 pro lepení oken "Sikasil® WT Adhesives"

## INFORMACE O BALENÍ

Sikasil® WT-480 (A)

Hobok	26 kg
Sud	260 kg

Sikasil® WT-480 (B)

Hobok	20 kg
-------	-------

Sikasil® WT-480 (A+B)

Kartuše	490 ml
Mixer: MBLTX 14-22G by medmix	

## 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® WT-480  
Verze 05.01 (03 - 2024), cs\_CZ  
012703140809001000

## Sika CZ, s.r.o.

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

