



PRODUKTOVÝ LIST

Sikasil® WT-485

Rychle vytvrzující 2-komponentní lepidlo pro konstrukce oken

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

Vlastnosti	Sikasil® WT-485 (A)	Sikasil® WT-485 (B)
Chemická báze	2-komponentní silikon	
Barva (CQP001-1)	Bílá	Černá / Tmavě šedá
	směsí	Černá / Šedá
Mechanismus vytvrzení	Polykondenzací	
Typ vytvrzení	Neutrální	
Hustota (nevytvrzený materiál)	1.38 kg/l	1.06 kg/l
	směsí	1.35 kg/l
Poměr míchaní	A:B objemově A:B váhově	10:1 13:1
Viskozita (CQP029-6)	1 200 Pa·s	400 Pa·s
Konzistence	Pasta	
Aplikační teplota	okolí	5 – 40 °C
Čas přilnutí (CQP554-1)	12 minut ^{A, B}	
Čas tvorby povrchové kůrky (CQP019-3)	40 minut ^A	
Tvrdost Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45	
Pevnost v tahu (CQP036-1 / ISO 527)	2.1 MPa	
100 % modul (CQP 036-1 / ISO 37)	1.2 MPa	
Prodloužení při přetržení (CQP036-1 / ISO 37)	240 %	
Pevnost v dalším trhání (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm	
Teplotní odolnost (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Skladovatelnost	15 měsíců ^C	9 měsíců ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{B)} Reakční doba se může zvýšit až o 6 minut, pokud se složka B blíží expiraci^{A)} 23 °C / 50 % r. h.^{C)} skladovat do 25 °C

POPIS

Sikasil® WT-485 je 2-komponentní lepidlo na bázi silikonu s vysokým modulem pružnosti pro strukturální lepení izolačních skel do rámců. Sikasil® WT-485 si během krátké doby vybuduje vysokou mechanickou pevnost a přilnavost.

VÝHODY

- Splňuje předpisy RAL-GZ 716/1
- Rychlé vytvrzení vhodné pro průmyslové aplikace
- Výborná adheze pro různé typy substrátů
- Dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům a UV
- Velmi dobré mechanické vlastnosti
- Dobré aplikační vlastnosti pro úzké spoje
- Zachovává si pružnost v širokém teplotním rozsahu
- Dlouhodobá životnost

OBLASTI POUŽITÍ

Sikasil® WT-485 má výbornou adhezi k různým druhům substrátů jako je sklo, (lakovaný) kov, dřevo, PVC a mnoho dalších materiálů. Sikasil® WT-485 je nejvíce vhodný pro strukturální lepení izolačních skel do rámců z důvodu kombinace velmi dobrých mechanických vlastností, zejména modulu pružnosti. Sikasil® WT-485 je speciálně navržen pro automatickou linku lepených spojů. 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-485

Verze 04.01 (04 - 2023), cs_CZ

012703140859001000

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Sikasil® WT-485 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-485 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 systémovej 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 spojovaných stavebních materiálů, expozice stavebních prvků, jejich konstrukce a velikost a také vnější zatížení.

Vyhlazení a zapravení povrchu

Zpracování a konečná úprava musí být provedeny během doby vytvoření povrchové kůže. Při zpracování čerstvě naneseného Sikasil® WT-485 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-485 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!

Přetíratelnost

Sikasil® WT-485 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-485, 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-485 (A)

Hobok	26 kg
Sud	260 kg

Sikasil® WT-485 (B)

Hobok	20 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 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-485
Verze 04.01 (04 - 2023), cs_CZ
012703140859001000

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

