

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikasil® WT-66 PowerCure

ZRÝCHLENÉ/ AKCELEROVANÉ 1-KOMPONENTNÉ LEPIDLO NA LEPENIE OKIEN

## TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIŠ KBU)

Chemická báza	silikón
Farba (CQP001-1)	šedá
Mechanizmus vytvrdzovania	vytvrdzovanie vlhkosťou <sup>A</sup>
Typ vytvrdzovania	neutrálny
Hustota	1.4 kg/l
Nestekavosť (CQP061-4 / ISO 7390)	dobrá
Aplikačná teplota	5 – 40 °C
Otvorený čas (CQP526-1)	25 minút <sup>B</sup>
Prvotná pevnosť v šmyku (CQP046-1)	(viď tab. 1)
Tvrdosť Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	45
Pevnosť v ťahu (CQP036-1 / ISO 527)	1.7 MPa
100% modul (CQP036-1 / ISO 37)	1.1 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP036-1 / ISO 37)	320 %
Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu (CQP045-1 / ISO 34)	4 N/mm
Prevádzková teplota	-40 – 150 °C
Trvanlivosť (CQP016-1)	9 mesiacov <sup>C</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> poskytnutá PowerCurom<sup>B)</sup> 23 °C / 50 % r.v.<sup>C)</sup> skladovanie pod +25 °C

## POPIS

Sikasil® WT-66 PowerCure je zrýchlené 1-komponentné silikónové lepidlo na štruktúrálné lepenie izolačných skiel do okenných rámov a na iné priemyselné aplikácie. Sikasil® WT-66 PowerCure sa aplikuje pomocou PowerCure Dispensera a vytvrdzuje v podstate nezávisle od vzdušnej vlhkosti.

## PREDNOSTI PRODUKTU

- zrýchlená rýchlosť vytvrdzovania
- odolné proti UV žiareniu a poveternostným vplyvom
- dobré mechanické vlastnosti
- dobrá schopnosť vyplňať škáry
- zostáva pružný pri širokej škále rozsahu teplôt
- dlhodobá trvácnosť

## OBLASŤ POUŽITIA

Sikasil® WT-66 PowerCure má širokú škálu priľnavosti na mnohé podklady ako je sklo, (povrstvený) kov, drevo, PVC a mnohé ďalšie podklady. V kombinácii so svojimi dobrými mechanickými vlastnosťami, hlavne vysokým modulom pružnosti, je toto lepidlo najvhodnejšie pre štruktúrálné lepenie izolačných skiel do okenných rámov. Je tiež vhodný pre vysoko náročné priemyselné aplikácie lepenia a tmelenia.

Tento produkt je vhodný iba pre skúsených používateľov. Pred použitím treba vykonať skúšky s aktuálnymi podkladmi a podmienkami, aby sa zaistila vhodná adhézia a kompatibilita materiálov.

## PRODUKTOVÝ LIST

Sikasil® WT-66 PowerCure  
Október 2019, Verzia 01.01  
012603140669001000

## MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

Sikasil® WT-66 PowerCure vytvrdzuje reakciou s urýchľujúcou pastou.

Rýchlosť vytvrdzovania závisí hlavne od teploty t.j. čím vyššia teplota tým rýchlejší proces vytvrdzovania. Treba zabrániť urýchleniu reakcie pôsobením teplôt nad +50°C, čo vedie k nebezpečeniu tvorby bublín.

Približné hodnoty pevnosti v šmyku sú uvedené v tabuľke nižšie.

Čas [dni]	Pevnosť v šmyku [MPa]
0.3	0.2
1	0.6
2	0.7
7	0.9
28	1.0

Tabuľka 1: Pevnosť v šmyku pri 23 °C / 50 % r. v.

## SPÔSOB APLIKÁCIE

### Príprava povrchu

Podklady musia byť čisté, suché a bez oleja, mastnoty a prachu. Príprava podkladu závisí od špecifickej povahy podkladu a je dôležitá pre trvácnosť spoja.

### Aplikácia

Optimálna teplota podkladu a tmelu pri aplikácii je medzi 15 °C a 25 °C.

Nastavte PowerCure Dispenser podľa návodu na použitie PowerCure Dispensera. Ak je aplikácia prerušená na viac ako 10 minút, je potrebné vymeniť mixér.

Spoje musia byť vopred správne nadimenzované.

Základom výpočtu potrebných rozmerov škár sú technické parametre lepidla a príslušných stavebných prvkov, pôsobenie prvkov konštrukcie, ich stavba a veľkosť, ako aj vonkajšie zaťaženie.

### Zahľadanie a finálna úprava

Úpravy a zahľadanie lepidla musia byť urobené v čase do vytvorenia povrchovej kože. Pri zahladzovaní čerstvo nanoseného lepidla Sikasil® WT-66 PowerCure vtláčte lepidlo k bokom škáry, aby sa dosiahla správna prídržnosť na lepenom povrchu. Nie je potrebné použiť žiaden prostriedok na zahľadanie.

## Odstránenie

Nevytvrdnutý Sikasil® WT-66 PowerCure môže byť odstránený z nástrojov a zariadení prostriedkom Sika® Remover-208 alebo iným vhodným rozpúšťadlom. Po vytvrdnutí ho možno odstrániť už len mechanicky.

Ruky a pokožku treba okamžite umyť pomocou utierok Sika® Cleaner-350H alebo vhodným priemyselným prostriedkom na čistenie rúk a vodou. Nepoužívajte na pokožku rozpúšťadlá!

## Prelakovanie

Sikasil® WT-66 PowerCure nie je možné prelakovať.

## Aplikačné limity

Odporúčané riešenia od spoločnosti Sika pre štruktúrne zasklievanie a lepenie okien sú obvykle navzájom kompatibilné. Tieto riešenia sa skladajú z produktov radu Sikasil® SG, IG, WS a WT. Špecifickú informáciu ohľadne kompatibility medzi rôznymi Sikasil a inými Sika produktmi získate od technického oddelenia Sika Industry.

Aby sa vylúčili materiály ovplyvňujúce Sikasil® WT-66 PowerCure, všetky výrobky ako výplňové šnúry, profily a ďalšie používané doplnky, ktoré sú v priamom ako aj nepriamom kontakte musia byť vopred schválené spoločnosťou Sika.

Pri použití dvoch alebo viacerých rôzne reagujúcich tesniacich materiálov nechajte najprv každú vrstvu úplne vytvrdnúť.

Vyššie uvedené produkty Sika sa môžu používať len pri štruktúrnom zasklievaní alebo pri lepení okien po podrobnom preskúmaní a písomnom schválení príslušných podrobností projektu oddelením Sika Industry.

## ĎALŠIE INFORMÁCIE

Uvedené informácie slúžia ako pomôcka. Radu ohľadne špecifickej aplikácie dostanete na požiadanie na technickom oddelení Sika Industry.

K dispozícii sú na požiadanie kópie nasledovných dokumentov:

- Karta bezpečnostných údajov
- Všeobecné usmernenie pre lepenie okien lepidlami Sikasil® WT
- Používateľská príručka - PowerCure User Manual
- Referenčná príručka - PowerCure Quick Reference Guide

## INFORMÁCIE O BALENÍ

PowerCure Pack	600 ml
----------------	--------

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórných skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje, týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

## PRODUKTOVÝ LIST

Sikasil® WT-66 PowerCure  
Október 2019, Verzia 01.01  
012603140669001000

