



**TRVALO ELASTICKÝ TMEL S VYNIKAJÚCOU PRIĽNAVOSŤOU K VÄČŠINE SILIKÁTOVÝCH MATERIÁLOV: HLINÍK, KERAMIKA, SKLO, PRESKLENENÉ PLOCHY, PROFILOVÉMU SKLU (KOPELIT), SLINOK A PORCELÁN.**

### VLASTNOSTI

- Vďaka špeciálnej prímеси zabraňuje tvorbe plesní na silikóne.
- Drží aj po nanosení na zvislé spoje.
- Vynikajúca príľnavosť k hliníku, keramike, sklu, preskleneným povrchom, profilovanému sklu, slinku a porcelánu.
- Vynikajúce mechanické vlastnosti.
- Prispôsobenie pohybu až do 25 %.
- Odolný voči poveternostným podmienkam, UV žiareniu a starnutiu materiálu.
- Odolný voči množstvu chemikálií.
- Počas vytvrdzovania uvoľňuje kyselinu octovú.
- Dlhá skladovateľnosť.
- Široký výber farieb [viď vzorkovník].
- Nie je vhodný na utesňovanie pocínovaných plechov.

### TESTY A CERTIFIKÁTY

EN 15651-1,2,3,4  
ISO 846  
EMICODE EC1+

CE  
fungicídny test  
test emisií

### POUŽITIE

Výrobok sa odporúča najmä na tesnenie škár a spojov v miestnostiach s rizikom vzniku plesní [kúpeľne, pivnice, atď]. Okrem toho ho možno použiť aj na montáž okien a dverí, na tesnenie silikátových materiálov, na montáž skla do hliníkových rámov, na zasklievanie, ako aj na montáž profilovaného skla.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

#### Čerstvý tmel

Báza

silikón kyseliny octovej

Fyzikálny stav

pasta

Mechanizmus vytvrdzovania

vlhkosťou vzduchu

Špecifická hmotnosť

1005 ± 10 kg/m<sup>3</sup>

Doba vytvorenia povrchovej kože

23 °C/50 % relat. vlhk.

20 min.

Doba vytvrdzovania

23 °C/50 % relat. vlhk.

2 mm/deň

Odolnosť proti prúdeniu

ISO 7390

0 mm

Teplota pri aplikácii

od +5 °C do + 40 °C

## Tmel po vytvrdení

Tvrdość Shore A	ISO 868	15-25
Pevnosť v ťahu	ISO 8339	0,50-0,70 MPa
Modul E 100 %	ISO 8339	< 0,4 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí	ISO 8339	200-300 %
Pevnosť v ťahu	ISO 37	> 1,3 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí	ISO 37	> 500 %
Zmena objemu	ISO 10563	< 10 %
Elastická výťažnosť	ISO 7389	98 %
Teplotná odolnosť		od -40 °C do +180 °C

## APLIKÁCIA

Pred použitím odporúčame otestovať príľnavosť tmelu k podkladu.

### Príprava povrchu:

Povrch spoja musí byť suchý, tvrdý, čistý, zbavený prachu a mastnoty. Odstráňte všetky oddelené a zle pripevnené časti.

### Príprava spoju a kartuše:

- Ak chcete, aby spoje vyzerali pekne, oblepte ich okraje maskovacou páskou.
- Kartušu v hornej časti zrežte a naskrutkujte trysku, ktorú je potrebné narezať podľa šírky spoja a nasadiť do aplikačnej pištole. Počas prerušenia prác uvoľnite rukoväť na pištoľi a potiahnite piest dozadu.
- Tmel nanášajte čo najrovnomernejšie.
- Na záver použite nástroj na vyhladzovanie - vyhladzovací nástroj TTK, alebo prst namočený vo vyhladzovacom prostriedku TTK SEAL Smoothing agent, aby ste tmel vyrovnali skôr, ako sa na povrchu začne tvoriť koža. Je veľmi dôležité dobre zatlačiť tmel k povrchu, ktorý má byť utesnený.
- Odstráňte maskovaciu pásku skôr, ako začne tmel tvrdnúť.
- Prímes proti tvorbe plesní sa zmyje vodou. Protiplesňový účinok možno predĺžiť vysušením škár a dobrým vyvetraním miestnosti.
- Čerstvý tmel a náradie je možné čistiť čistiacim prostriedkom na náradie TTK CLEAN PROTECT, vytvrdený tmel by sa mal najprv odstrániť mechanickým spôsobom a potom čistiacim prostriedkom na vytvrdený silikón - odstraňovačom silikónu TTK CLEAN PROTECT silicone remover alebo univerzálnym čistiacim prostriedkom TTK CLEAN PROTECT universal cleaner.

Hĺbka spoja (mm)	Šírka spoja (mm)				
	4	6	8	10	12
6		8,3	6,2	5,0	4,2
8			4,7	3,7	3,1
10				3,0	2,5
12					2,1

V tabuľke je uvedené, koľko lineárnych metrov spojov môžeme utesniť jednou 300 ml kartušou vzhľadom na šírku a hĺbku spoja.

## BALENIE

- 300 ml kartuša.
- 60 ml tuba.
- 200 l sud.
- 600 ml, 400 ml, 300 ml klobása.
- Iné druhy balenia sú k dispozícii podľa dohody.

## SKLADOVANIE

24 mesiacov na suchom a chladnom mieste pri teplote do 25 °C v originálnom uzavretom balení.

## **ZDRAVOTNÉ, BEZPEČNOSTNÉ, MANIPULAČNÉ A LIKVIDAČNÉ INFORMÁCIE**

Ďalšie bezpečnostné informácie, pokyny na bezpečné zaobchádzanie a o osobných ochranných prostriedkoch, ako aj informácie o zneškodňovaní nájdete v letáku s bezpečnostnými údajmi. Leták s bezpečnostnými údajmi je k dispozícii na vyžiadanie. O kópiu môžete požiadať aj svojho distribútora výrobkov TKK.

## **VAROVNIE**

Pokyny obsiahnuté v tomto dokumente sú založené na našom výskume a skúsenostiach, avšak vzhľadom na špecifické podmienky a pracovné metódy odporúčame, aby ste pred každou aplikáciou našich výrobkov vykonali predbežné testy.



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovinsko  
+386 (0) 5 38 41 300 | [info@tkk-group.com](mailto:info@tkk-group.com) | [www.tkk-group.com](http://www.tkk-group.com)