



**TRVALO ELASTICKÝ TMEL S VYNIKAJÚCOU PRIĽNAVOSŤOU KU VŠETKÝM STAVEBNÝM MATERIÁLOM (BETÓNU, TEHLE, DREVU, OCELI, HLINÍKU, RÔZNYM DRUHOV PLASTOV, PENOBETÓNU, KERAMIKE, SADROKARTÓNU, SKLU, SLINKU, KOVU, PORCELÁNU, POLYSTYRÉNU A SMALTU).**

### VLASTNOSTI

- Vďaka špeciálnej prímеси zabraňuje tvorbe plesní na silikóne.
- Drží aj po nanosení na zvislé spoje.
- Vynikajúca príľnavosť k väčšine stavebných materiálov bez aplikácie základného náteru.
- Pre dobrú príľnavosť k poréznym materiálom použite základný náter TTK SEAL silicone & hybrid primer.
- Vynikajúce mechanické vlastnosti.
- Prispôsobenie pohybu až do 20 %.
- Odolný voči poveternostným podmienkam, UV žiareniu a starnutiu materiálu.
- Odolný voči množstvu chemikálií.
- Nespôsobuje koróziu.
- Široký výber farieb [viď vzorkovník].

### TESTY A CERTIFIKÁTY

EN 15651-1,2,3  
ISO 846  
Class A+

CE  
fungicídny test  
test emisií

### POUŽITIE

- Na tesnenie škár a spojov s rizikom vzniku plesní [kúpeľne a pivnice].
- Na inštaláciu skla do drevených, hliníkových a PVC rámov, ako aj na utesnenie dilatačných spojov na fasádach.
- Na zasklievanie a utesnenie škár medzi okennými rámami a dverami, finálnych spojov medzi policami a stenou, rámov žalúzií, na lepenie okenných parapetov a lamiel a na tesnenie spojov v silách, skladovacích cisternách a kontajneroch.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

#### Čerstvý tmel

Báza

neutrálny oximový silikón

Fyzikálny stav

pasta

Mechanizmus vytvrdzovania

vlhkosťou vzduchu

Špecifická hmotnosť

975 ± 10 kg/m<sup>3</sup> [transp.], 1275 ± 10 kg/m<sup>3</sup> [fareb.]

Doba vytvorenia povrchovej kože

23 °C/50 % relat. vlhk.

7 minút

Doba vytvrdzovania

23 °C/50 % relat. vlhk.

2 mm/deň

Odolnosť voči stekaniu

ISO 7390

0 mm

Teplota pri aplikácii

od +5 °C do + 40 °C

## Tmel po vytvrdení

Tvrdosť Shore A	ISO 868	15-25
Pevnosť v ťahu	ISO 8339	0,5-1,0 MPa
Modul E 100 %	ISO 8339	< 0,4 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí	ISO 8339	150-250 %
Pevnosť v ťahu	ISO 37	> 1,20 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí	ISO 37	250-350 %
Zmena objemu	ISO 10563	> 10 %
Obnovenie pružnosti	ISO 7389	> 90 %
Teplotná odolnosť		od -40 °C do +150 °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:

- Pre dobrú príľnavosť k poréznym materiálom použite základný náter TKK SEAL silicone & hybrid primer.
- 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 TKK, alebo prst namočený vo vyhladzovacom prostriedku TKK 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 TKK CLEAN PROTECT, vytvrdený tmel by sa mal najprv odstrániť mechanickým spôsobom a potom čistiacim prostriedkom na vytvrdený silikón - odstraňovačom silikónu TKK CLEAN PROTECT silicone remover alebo univerzálnym čistiacim prostriedkom TKK CLEAN PROTECT universal cleaner.

### Správne dimenzovanie dilatačných škár:

Pre optimálnu pružnosť tesniaceho tmelu je mimoriadne dôležitý správny pomer šírka : hĺbka. Pomer je 2 : 1, maximálne 1 : 1. Tmel by sa nemal prilepiť na dno dilatačnej škáry ale len k jej okraju. To sa dá dosiahnuť použitím výplňovej pásky TKK SEAL. Minimálna šírka spoja je 6 mm, maximálna 20 mm.

Hĺbka spoja (mm)	Šírka spoja (mm)						
	4	6	8	10	12	15	20
4							
6		7,7	5,8	4,65	3,9		
8			4,4	3,4	2,9	2,3	
10				2,8	2,3	1,9	1,4
12					2,0	1,6	1,2
15						1,2	0,9
20							0,7

V tabuľke je uvedené, koľko lineárnych metrov spojov môžeme utesniť jednou 280 ml kartušou vzhľadom na šírku a hĺbku spoja.

## BALENIE

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

### **SKLADOVANIE**

15 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)