



TRVALO ELASTICKÝ TMEL S VYNIKAJÚCOU PRIĽNAVOSŤOU K VÄČŠINE STAVEBNÝCH MATERIÁLOV (BETÓNU, TEHLE, DREVU, OCELI, HLINÍKU, URČITÝM DRUHOV PLASTOV - PVC, PENOBETÓNU, KERAMIKE, SADROKARTÓNU, SKLU, SLINKU, KOVU, PORCELÁNU, POLYSTYRÉNU A SMALTU) NA POUŽITIE V APLIKÁCIÁCH, KDE JE VYŽADOVANÝ TMEL ODOLNÝ PROTI OHŇU. ZABRAŇUJE ŠÍRENÍU OHŇA, DYMU A PLYNU.

VLASTNOSTI

- Vďaka vynikajúcim adaptačným vlastnostiam ide o ideálny výrobok na spoje, kde by napriek pôsobeniu ohňa nemalo dôjsť k strate priľnavosti.
- Na utesňovanie a lepenie škár medzi rôznymi materiálmi (sklo, drevo, betón, tehla, kameň, keramika, oceľ, hliník a väčšina druhov plastov), kde hrozí nebezpečenstvo požiaru:
 - Spojov okolo protipožiarnych dverí,
 - Prestupy cez steny pre káble alebo potrubia,
 - Dilatačné škáry,
- Nespôsobuje koróziu.
- Vynikajúca priľnavosť k väčšine stavebných materiálov bez aplikácie základného náteru.
- Priľnavosť k poréznym povrchom možno zlepšiť použitím základného náteru TTK SEAL silicone & hybrid primer.
- Vynikajúce mechanické vlastnosti.
- Drží aj po nanosení na zvislé spoje.
- Prispôsobenie pohybu až do 20 %.
- Odolný voči poveternostným podmienkam, UV žiareniu a starnutiu materiálu.
- Zachováva si elastické vlastnosti od -40 °C do +180 °C a v prípade príležitostného vystavenia aj do 200 °C.
- Teplota pri aplikácii: od +5 °C do +40 °C.
- Odolný voči množstvu chemikálií.
- Farba: biela, iné farby na požiadanie.

TESTY A CERTIFIKÁTY

EN 15651-1,2,4

CE

EN 13501-2 EI 240 V-X-F-W 10 to 20 skúška horľavosti

POUŽITIE

- Na utesnenie spojov, kde je vyžadovaný tmel odolný proti ohňu.
- Na utesňovanie okolo protipožiarnych dverí, na utesňovanie okolo prestupov cez stenu/podlahu pre káble a potrubia, na inštaláciu dverí a okien, na utesňovanie medzi sadrokartónovými doskami a betónovými prvkami. Po vytvrdnutí dosahuje vynikajúce mechanické vlastnosti.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Čerstvý tmel

Báza		neutrálly oximový silikón
Fyzikálny stav		pasta
Mechanizmus vytvrdzovania		vlhkosťou vzduchu
Špecifická hmotnosť		1290 ± 10 kg/m ³
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

Tmel po vytvrdení

Tvrdosť Shore A	ISO 868	30-40
Pevnosť v ťahu	ISO 8339	0,7 - 0,8 MPa
Modul E 100 %	ISO 8339	< 0,4 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí	ISO 8339	120-150 %
Pevnosť v ťahu	ISO 37	1,4 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí	ISO 37	250-350 %
Zmena objemu	ISO 10563	< 10 %
Obnovenie pružnosti	ISO 7389	> 90 %

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.
- 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.
- 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 okrajom. To sa dá dosiahnuť použitím výplňovej pásky TTK SEAL alebo nehorľavých materiálov [sklená vata a keramické vlákna]. Minimálna šírka spoja je 6 mm, maximálna 20 mm.

Hĺbka spoja (mm)	Šírka spoja (mm)					
	6	10	15	20	25	30
6	8,3					
8		3,7				
10		3,0	2,0	1,5		
12			1,7	1,3	1,0	
15			1,3	1,0	0,8	0,7
20				0,75	0,6	0,5
25						0,4

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

BALENIE

- 300 ml kartuša.
- 200 l sud.
- Iné druhy balenia sú k dispozícii podľa dohody.

SKLADOVANIE

18 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 | www.tkk-group.com