



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, SMALTU ATĎ.).

VLASTNOSTI

- Drží aj po nanesení na zvislé spoje.
- Vďaka špeciálnej prímеси zabraňuje tvorbe plesní na silikóne.
- 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 25 %.
- Odolný voči poveternostným podmienkam, UV žiareniu a starnutiu materiálu.
- Odolný voči množstvu chemikálií.
- Nespôsobuje koróziu.
- Široký výber farieb [viď vzorkovník].

TESTY A CERTIFIKÁTY

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

CE
fungicídny test
test emisií
test emisií

POUŽITIE

- Výrobok sa odporúča na tesnenie škár a spojov v miestnostiach s rizikom vzniku plesní [kúpeľne, pivnice].
- Vďaka vynikajúcej príľnavosti je výrobok vhodný na tmelenie a lepenie rôznych stavebných materiálov [betón, tehla, drevo, oceľ, hliník, rôzne druhy plastov, penobetón, keramika, sadrokartón, sklo, klinker, kov, porcelán, polystyrén a smalt].
- Môže sa použiť aj na zasklievanie, inštaláciu skla do drevených, hliníkových a PVC rámov, na montáž strešných okien, tesnenie dilatačných spojov na fasádach a podlahách, na finálne spoje medzi okennými rámami, parapetmi a stenami, rámami okenných žalúzií, na lepenie okenných parapetov a lamiel a na tesnenie spojov v skladovacích nádržiach a kontajneroch.
- Výrobok je vhodný aj na pružné lepenie a tesnenie aj v elektrotechnickom priemysle, na stroje, vozidlá a pri stavbe lodí.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Čerstvý tmel

Báza		neutrálly oximový silikón
Fyzikálny stav		pasta
Mechanizmus vytvrdzovania		vlhkosťou vzduchu
Špecifická hmotnosť		1010 ± 20 kg/m ³ [transp.], 1310 ± 20 kg/m ³ [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 833	0,5-0,8 MPa
Modul E 100 %	ISO 8339	< 0,4 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí	ISO 8339	200-300 %
Pevnosť v ťahu	ISO 37	> 1,20 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí	ISO 37	300-400 %
Zmena objemu	ISO 10563	< 10 %
Obnovenie pružnosti	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:

- Pre dobrú príľnavosť k poréznym materiálom použite základný náter TTK 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 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.

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 okrajom. To sa dá dosiahnuť použitím výplňovej pásky TTK 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		8,3	6,2	5	4,2		
8			4,7	3,7	3,1	2,5	
10				3,0	2,5	2,0	1,5
12					2,1	1,7	1,3
15						1,3	1
20							0,75

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

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

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 TTK.

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