



ELASTICKÉ LEPIDLO A TMEL NA BÁZE HYBRIDNÉHO MS POLYMÉRU VHODNÉ NA LEPENIE A TMELENIE VÄČŠINY MATERIÁLOV.

VLASTNOSTI

- Vynikajúca príľnavosť k väčšine stavebných a kovových materiálov – betónu, tehle, drevu, hliníku, železu, nehrdzavejúcej oceli, medi a rôznym druhov plastov.
- Dobrá výdatnosť aj pri nízkych teplotách.
- Drží aj po nanesení na zvislé spoje.
- Dobrá príľnavosť k vlhkým povrchom.
- Vynikajúce mechanické vlastnosti a tvrdosť.
- Je ekologické; neobsahuje rozpúšťadlá, izokyanáty a silikóny.
- Úplne chemicky neutrálne a bez zápachu.
- Môže sa natierať väčšinou farieb a lakov na báze epoxidu, polyuretánu a vody.
- Zmršťovanie počas procesu vytvrdzovania pod 1 %.
- Odolné voči poveternostným podmienkam, UV žiareniu a starnutiu materiálu.
- Nespôsobuje koróziu.
- Chemická odolnosť:
 - Dobrá chemická odolnosť voči: vode, alifatickým rozpúšťadlám, minerálnym olejom, tukom, anorganickým kyselinám a zásadám s nízkou koncentráciou;
 - Slabá chemická odolnosť voči: aromatickým rozpúšťadlám, koncentrovaným kyselinám, chlórovaným uhľovodíkom.
- Farba: sivá RAL 7030 a biela; ostatné sú k dispozícii na vyžiadanie.

TESTY A CERTIFIKÁTY

EN 15651-1,3,4

ISO 846

EN 1186, EN 13130 in CEN/TS 14234

EMICODE EC 1+

Class A

CE

fungicídny test

test materiálov a predmetov v styku s požívatinami

test emisií

test emisií

POUŽITIE

- Na lepenie okenných parapetov a lamiel.
- Na montáž a tesnenie rôznych kuchynských prvkov.
- Na utesnenie prasklín v silách, cisternách, kontajneroch, vákuových systémoch a rozvodoch stlačeného vzduchu.
- Na lepenie dosiek a strešných krytín.
- Na lepenie konštrukcií, ktoré sú vystavované vibráciám.

- Výrobok sa odporúča na tesnenie škár a opravovanie a spojov v miestnostiach s rizikom vzniku plesní.
- Na tesnenie a lepenie rôznych druhov materiálov v automobilovom priemysle a lodiarstve.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Čerstvý tmel

Báza		hybridný MS polymér
Fyzikálny stav		pasta
Mechanizmus vytvrdzovania		vlhkosťou vzduchu
Špecifická hmotnosť		1500 ± 40 kg/m ³
Doba vytvorenia povrchovej kože	23 °C/50 % relat. vlhk.	25 ± 5 min.
Doba vytvrdzovania	23 °C/50 % relat. vlhk.	2-3 mm/deň
Teplota pri aplikácii		od +5 °C do + 30 °C

Tmel po vytvrdení

Tvrdosť Shore A	ISO 868	35-40
Zmena objemu	ISO 10563	< 1,5 %
Pevnosť v ťahu	ISO 8339	1,1 - 1,5 MPa
Modul E 100 %	ISO 8339	< 0,7 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí	ISO 8339	150-250 %
Pevnosť v ťahu	ISO 37	2-2,3 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí	ISO 37	200-300 %
Teplotná odolnosť		od -40 °C do +90 °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 pištoli 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.

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 TTK SEAL. Minimálna šírka spoja je 6 mm, maximálna 20 mm.

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

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

BALENIE

- 300 ml kartuša.
- 600 ml klobása.

SKLADOVANIE

15 mesiacov na suchom mieste pri teplote od +5 °C do +25 °C v originálnom uzavretom balení, klobása 18 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 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, Slovenia
+386 (0) 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com