



NAGY RUGALMASSÁGÚ, HIBRID MS POLIMER BÁZISÚ TÖMÍTŐANYAG DILATÁCIÓS HÉZAGOK, FALÁTVEZETÉSEK ÉS ILLESZTÉSEK ÁLTALÁNOS TÖMÍTÉSÉRE.

TULAJDONSÁGOK

- Kiválóan tapad a legtöbb építőanyaghoz – beton, téglá, gipszkarton, acél, kerámia, fém, a legtöbb műanyag, hungarocell stb.).
- Megakadályozza a penészképződést.
- Kiváló teljesítmény még alacsony hőmérsékleten is.
- Nem csúszik meg függőleges hézagokban.
- Kiváló mechanikai tulajdonságok, jó rugalmasság és nyújthatóság.
- Környezetbarát; oldószer-, izocianát- és szilikonmentes.
- Nedves felületekre is felvihető.
- Kémiailag semleges és szagtalan.
- A legtöbb epoxi, poliuretán és víz alapú festékekkel és lakkokkal lefesthető.
- A megszilárdulási folyamat során a zsugorodás mértéke 1,5 % alatt van.
- Ellenáll az időjárási viszonyoknak, az UV-fénynek és az öregedésnek.
- Nem okoz korróziót.
- Vegyszerekkel szembeni ellenállás:
 - Jó kémiai ellenállás: vízzel, alifás oldószerekkel, ásványi olajokkal, zsírokkal, alacsony koncentrációjú szervesetlen savakkal és anyagokkal szemben;
 - Gyenge kémiai ellenállás vagy nem ellenálló: aromás oldószerekkel, tömény savakkal, klórozott szénhidrogénekkal szemben.
- Szín: szürke RAL 7030 és fehér; egyéb színek egyedi megegyezés alapján elérhetőek.

TESZTEK ÉS TANÚSÍTVÁNYOK

EN 15651-1,3,4
ISO 846
EMICODE EC 1+

CE
fungicid hatás meghatározása
emissziós teszt

FELHASZNÁLÁS

- Az építőiparban, előregyártott építőelemek között, üvegházakban stb. a dilatációs hézagok és falátvezetések időjárásálló tömítésére.
- Hasznos olyan helyeken, ahol az illesztéseket festeni kell, vagy ahol a szilikon tömítőanyagok nem alkalmasak.
- Rezgésnek kitett szerkezetek tömítésére.
- Ablakkeretek, ajtók, gipszkarton lapok és beton elemek közötti illesztések tömítésére.

- Tetőtéri kupolák tömítésére.
- A terméket olyan helyiségek hézagainak tömítésére ajánljuk, ahol fennáll a penész kialakulásának veszélye.
- Illesztések tömítésére silókban, tartályokban és vákuumrendszerben.
- Különböző szivárgások tömítésére.
- Különböző anyagok tömítésére és ragasztására az autó- és hajóépítő iparban.
- Rugalmas ragasztáshoz és tömítéshez az energiatermelő iparban.

MŰSZAKI ADATOK

Friss tömítőanyag

Bázis		hibrid MS polimer
Külső megjelenés		paszta
Kötési mechanizmus		levegő nedvességtartalmának hatása
Fajsúly		1470 ± 10 kg/m ³
Bőrképződés ideje	23 °C/50 % relatív pár.	20-30 perc
Szilárdulási idő	23 °C/50 % relatív pár.	2-3 mm/nap
Alkalmazási hőmérséklet		+5 °C és +30 °C között

Megszilárdult tömítőanyag

Shore A Keménység	ISO 868	15-20
Térfogat változás	ISO 10563	< 1,5 %
Szakítószilárdság	ISO 8339	0,50-0,70 MPa
E modul 100 %	ISO 8339	0,20-0,40 MPa
Szakadási nyúlás	ISO 8339	250-350 %
Szakítószilárdság	ISO 37	1,00-1,30 MPa
Szakadási nyúlás	ISO 37	350-450 %
Hőállóság		-40 °C és +90 °C között

ALKALMAZÁS

Használat előtt javasoljuk, hogy teszt elvégzésével ellenőrizze le a tömítőanyag megfelelő tapadását a felületen.

Felület előkészítése:

Az alkalmazási felületnek száraznak, keménynek, tisztának, por- és zsírmentesnek kell lennie. Távolítsa el az összes levált és rosszul rögzített részt.

Hézag és a kartus előkészítése:

- A porózus anyagokra való még jobb tapadás elérése érdekében használjon TTK SEAL silicone & hybrid alapozót.
- Ha azt szeretné, hogy az illesztések szépen nézzenek ki, ragassza le a széleket maszkolószalaggal.
- Vágja le a kartus tetejét, majd csavarja fel a csőrt, amelyet a hézag szélessége alapján kell méretre vágni és a pisztolyba helyezni. A munka megszakításakor engedje el a pisztoly fogantyúját, és húzza vissza a dugattyút.
- A tömítőanyagot a lehető legegyszerűbben hordja fel.
- A munkafolyamat végén használjon egy simító eszközt – pl. egy TTK simító eszközt, vagy vízzel nedvesítse be az ujját, hogy elsimítsa a tömítőanyagot, mielőtt a bőrképződés elkezdődne. Nagyon fontos, hogy a tömítőanyagot jól nyomjuk rá az alkalmazási felületre.
- Távolítsa el a maszkolószalagot, mielőtt a tömítőanyag szilárdulni kezd.
- A friss tömítőanyagot és a szerszámokat a TTK CLEAN PROTECT szerszám tisztítószerrel tudja megtisztítani, a megszilárdult tömítőanyagot először mechanikusan, majd szilárd szilikon eltávolítására szánt TTK CLEAN PROTECT szilikon eltávolítóval vagy TTK CLEAN PROTECT univerzális tisztítószerrel távolítsa el.

A dilatációs hézagok megfelelő méretezése

A tömítőanyag optimális rugalmassága érdekében rendkívül fontos a megfelelő szélesség : mélység arány. Az arány 2 : 1, vagy maximum 1 : 1. A tömítőanyag nem tapad a hézag aljára, csak az oldalaira. A hézag mélységét TKK SEAL Back kitöltőszalag használatával csökkentheti. A hézag minimális szélessége 6 mm, maximális szélessége 30 mm lehet.

Hézag mélysége (mm)	Hézag szélessége (mm)						
	4	6	8	10	12	15	20
4							
6		8,6	6,4	5,2	4,2		
8			4,9	3,8	3,2	2,6	
10				3,1	2,6	2,1	1,6
12					2,1	1,8	1,2
15						1,3	1,0
20							0,8

A táblázat megmutatja, hogy a hézag szélességétől és mélységétől függően egy 300 ml-es patron hány folyóméternyi hézag tömítésére képes.

KISZERELÉS

- 300 ml-es kartus.
- 600 ml hurka.
- Egyéb kiszerezések megegyezés alapján kaphatók.

TÁROLÁS

15 hónapig [a hurkás kiszerezés esetén 18 hónapig], száraz helyen, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten, eredeti, zárt csomagolásban.

INFORMÁCIÓK EGÉSZSÉGÜGYI, BIZTONSÁGI RENDELKEZÉSEKRŐL ÉS A HULLADÉKKEZELÉSRŐL

A biztonsági információkkal, a biztonságos kezelési útmutatókkal, az egyéni védőeszközökkel, valamint a hulladék kezelésével kapcsolatos további információk megtalálhatók a biztonsági adatlapon. Kérésre biztonsági adatlap kapható. TKK forgalmazójától is kérhet egy másolatot.

FIGYELEM

Az ebben a dokumentumban szereplő utasítások kutatásainkon és tapasztalatainkon alapulnak, azonban az egyedi körülményekre és munkamódszerekre való tekintettel javasoljuk, hogy termékeinket próbálja ki még az alkalmazás előtt.



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Szlovénia
+386 [0] 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com