

1. Charakteristika

Polyuretanový tmel „25“ je jednosložkový polyuretanový tmel, v průběhu vytvrzování bez zápachu. Tmel odolává UV záření, vodě, teplotám, ozonu, rozpouštědlům, zředěným chemikáliím, je přetíratelný po úplném proschnutí.

2. Použití

Polyuretanový tmel „25“ je určen pro tmelení a lepení v kovoprůmyslu a stavebnictví, mezi porézními a neporézními materiály s požadavkem na následnou přetíratelnost. Střední modul zaručuje udržení pohybu spár. Tmel má výbornou adhezi k porézním podkladům bez použití primeru.

Aplikační postup: Podkladové plochy musí být suché, odmaštěné a odprášené. Ze dna hliníkové kartuše odstraňte krycí víčko a sušidlo- není vždy, proražte otvor ve špičce kartuše, našroubujte aplikační špičku, vložte do výtlačné pistole a naneste do požadovaného prostoru. Nanesený tmel uhladte do 20min. stěrkou. Nevytvrzený tmel odstraňte pomocí rozpouštědla, vytvrzený pomocí Odstraňovač silikonu a pěny nebo mechanicky. Tmel nanášejte aplikační pistolí (mechanická, pneumatická, ...) při stejnoměrném sklonu apl. špičky, aby jste předešli přimíchávání vzduchu a nerovnoměrné spáře a povrchu. Při použití maskovacích pásek je odstraňte před vytvrdnutím tmelu. Vyplnění spáry závisí na jejím zatížení / namáhání a tvaru spáry. Tmel je vhodný pro spáry o šířkách cca 5 – 30mm. Obecně platí pro rozměry spár pravidlo – spáry o šířce kolem 10mm lze vyplňovat zcela (poměr šířka x hloubka = 1 : 1), širší spáry v poměru 2 : 1. Vždy je vhodné použít výplňový provazec pro oddělení tmelu od podkladu pro zajištění lepší pružnosti.

3. Technické údaje

| | |
|--------------------|------------------------|
| Vzhled | nestékavá pasta |
| Měrná hmotnost | 1,30g/ml |
| Doba zpracování | 20min |
| Vulkanizace | 3mm/24hod |
| Modul MPa | 0,30MPa |
| Pevnost MPa | 1,20MPa |
| Tažnost | >450% |
| Tvrdość | 25ShA |
| Pohyb ve spáře | 25% |
| Smrštění | <2% |
| Aplikační teplota | +5 až +40°C |
| Tepelná odolnost | -30 až +80°C |
| Odolnost UV záření | dobrá, doporučen nátěr |

| | |
|--------------------|---------------|
| Teplota skladování | +5°C do +25°C |
| Doba skladování | 12 měsíců |
| Mastý podklad | ne |
| Sklo, smalt | ano |
| Vlhký podklad | ne |
| Savý podklad | ano |
| Nesavý podklad | ano |
| Hliník, ocel | ano |
| Olovo, měď | ne |
| Polykarbonát | ano |
| Ostatní plasty | ano |
| Dilatační spáry | ano |

4. Barva

bílá, šedá

5. Přetírání

Tmel je po vulkanizaci přetíratelný. Je potřeba ověřit kompatibilitu tmelu a použitého nátěru. Vlivem odlišných roztažností může dojít k popraskání nátěru.

6. Balení

kartuše 310ml, karton 12ks
Salám 600ml šedá, karton 20ks

7. Životnost a skladování

V originálních obalech při teplotě +5°C až +25°C po dobu 12 měsíců uvedeno na výrobku.

