



Technický list 04.21 PU 50 FC Polyuretanový tmel

Výrobek Jednosložkový těsnící spárovací tmel, na bázi polyuretanu. Vytvrzuje vulkanizací vzdušné vlhkosti, vytváří trvale pevný, elastický spoj. Po vytvrzení přetíratelný.

Vlastnosti

- Vysokomodulový, rychle vytvrzující; odolný vůči povětrnostním vlivům, UV záření;
- Vysoká přilnavost na různé stavební mat. a jejich vzájemné kombinace;
- Dlouhodobě odolný mořské a vápenné vodě, slabým kyselinám a louhům a čističům;
- Krátkodobě odolný benzínu, naftě, minerálním, rostlinným a živočišným olejům.

Použití

- Tmelení dilatačních spár v betonu, kamenných soklů, parapetů, schodišť Apod.;
- Tmelení spár mezi dřevem, betonem, zdivem, kovy, plasty, sklem ve stavebnictví i průmyslu;
- Tmelení spár obvodového pláště při výrobě průmyslových a obytných kontejnerů;
- Lepení parapetů, prahů, schodišťových stupňů, obkladů a dlažeb na stěny a ocelové konstrukce;
- Pružné lepení spojů ve strojírenství a automobilovém průmyslu (lepení autonástaveb);

Balení Kartuše 300ml, salám 600ml
Barva Bílá, šedá, černá

Technické údaje

| | | | |
|-------------------------------|--------|--------------------------|-------------------------------------|
| Základ | - | polyuretan | |
| Konzistence | - | tixotropní pasta | |
| Hustota | g/ml | 1,16 | |
| Tepelná odolnost | °C | -30 / +70 | po vytvrzení |
| Tepelná odolnost | °C | -15 | při přepravě |
| Aplikační teplota | °C | +5 / +40 | |
| Rychlost nanášení | g/min | 150 | Ø 4 mm / 3 Bar |
| Otevřený čas | min. | ≈ 15 | |
| Doba vytvoření povrch. slupky | min | ≈ 70 | při 23°C / 50% rel. vlhk. |
| Rychlost vytvrzení | mm | 3 | (za 24h / při 23°C / 50% rel. vlhk. |
| Stékvavost | mm | < 3 | dle ISO 7390 |
| Dilatační schopnost | % | ± 25 | dle ISO 11600 tř. F-25HM |
| Smrštění | % | < 10 | ISO 10563 |
| Elastické zotavení | % | > 70 | ISO 7389 |
| Protážení do přetržení | % | 650 | ISO 37 |
| E-Modul 100% | MPa | 1,0 (N/mm ²) | ISO 37 |
| Pevnost ve smyku | MPa | 1,4 (N/mm ²) | ISO 4587 |
| Tvrdość dle Shore A (3s) | | 50 ± 5 | ISO 868 |
| | | 36 | po 88 hod. |
| | | 39 | po 120 hod. |
| | | 42 | po 168 hod. |
| | | 46 | po 240 hod. |
| Skladovatelnost | měsíce | 12 | při teplotách od +5°C do +25°C |
| Minimální šířka spáry | mm | 4 | |
| Maximální šířka spáry | mm | 25 | |

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



Technický list 04.21 PU 50 FC Polyuretanový tmel

| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| Přibližná spotřeba | vzorec | $\text{délka spáry [m]} = \frac{\text{obsah [ml]}}{\text{šířka [mm]} \cdot \text{hloubka [mm]}}$ |
| Přibližná spotřeba z 310 ml | příklad | $\text{délka spáry [m]} = \frac{310 [\text{ml}]}{4 [\text{mm}] \cdot 6 [\text{mm}]} = 12,9\text{m}$ |
| Přibližná spotřeba z 310 ml | m | 12,9m (pro spáru 4 x 6 mm) |
| Specifikace | ISO 11600 F-25HM NF P 85-610 DIN EN ISO 846 | |
| Omezení | Mimo jiné není vhodné pro použití na PE, PP, teflon a živичné podklady. Pro záchytné jímky ve styku s alkoholem a ethyl-acetátem krátkodobá odolnost. | |
| Podklad | Musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje. Aplikace na vlhký podklad je omezená (viz. Pokyny). | |
| Ošetření (příprava) podkladu | Extrémně savé podklady (sádkarton, pískovec) doporučujeme opatřit Penetračním nátěrem PAR. | |
| Pokyny | <p>Předměty nebo jejich části, které je potřeba ochránit před znečištěním je vhodné překrýt nejlépe pomoci maskovací krepové pásky. Dle šířky spáry upravte špičku seříznutím. Minimální styková plocha tmelené vrstvy by měla být 5mm. Obsah tuby vytlačujte mechanickou nebo pneumatickou pistolí. Po aplikaci zarovnejte spáru stěrkou nebo špachtlí. Po zaschnutí a strnutí maskovací pásky se vytvoří souvislý a rovný lem.</p> <p>Při požadavku tepelné odolnosti až do -40°C je nutné, aby proces polymerizace proběhl při teplotě mezi 20°C - 25°C.</p> <p>Polyuretanový tmel je možné nanášet i na mírně vlhké podklady. Je však potřeba počítat s větší tvorbou bublinek, které mohou ovlivnit tahové vlastnosti tmelu, neboť s rostoucím podílem bublinek se snižuje efektivní průřezová plocha a snižuje se pevnost v tahu. Vlhkost podkladů: ≤ 15% (středně savé podklady), ≤ 20-23% (velmi savé podklady).</p> | |
| Doporučení | Pro vytvoření rovných a čistých hran při tmelení je dobře používat Maskovací krepové pásky. | |
| Čištění | Materiál: ihned čističem M.E.K. Ruce: voda a mýdlo, reparační krém na ruce. | |
| Bezpečnost | Viz «Bezpečnostní list 04.21». | |
| Aktualizace | Aktualizováno dne: 12.06.2013 | Vyhotoveno dne: 15.11.2001 |

Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na našich vlastních zkušenostech, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivé a přesné. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Výše uvedené údaje jsou všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100