

TECHNICKÝ LIST

CERESIT FT 101

TMEL A LEPIDLO S VYSOKÝM MODULOM

10/2011

POPIS

Viacúčelový, jednozložkový, elastický tmel/lepidlo určený na vonkajšie aj vnútorné použitie, založený na technológii Flextec®, ktorý vytvrdzuje reakciou so vzdušnou vlhkosťou.

TECHNICKÉ ÚDAJE

NEVYTVRDNUTÝ VÝROBOK

| | |
|---------------------------------|--|
| Báza: | Polymér Flextec® vytvrdzujúca vzdušnou vlhkosťou |
| Zápach: | alkoholový |
| Konzistencia: | pasta |
| Hustota: | pribl. 1,4 g/ml |
| Odpor proti toku: | < 2 mm |
| Doba vytvorenia povlaku: | pribl. 15 min. |
| Rýchlosť vytvrdzovania: | pribl. 2,5 mm/24 hodín |
| Okamžitá pevnosť: | pribl. 10 g/cm ² |
| Aplikačná teplota: | od + 5 °C do + 40 °C (teplota podkladu) |

VYTVRDNUTÝ VÝROBOK

| | |
|-----------------------------------|--|
| Zápach: | bez zápachu |
| Tvrdosť Shore A: | 40 |
| Model pružnosti 100 %: | pribl. 0,80 N/mm ² (ISO 8339-A) |
| Pevnosť v ťahu: | pribl. 1,0 N/mm ² (ISO 8339-A) |
| Predĺženie pri pretrhnutí: | pribl. 250 % (ISO 8339-A) |
| Predĺženie pri pretrhnutí: | pribl. 400 % (ISO 8339-B) |
| Tvarová pamäť: | pribl. 85 % (ISO 7389-B) |
| Tepelná odolnosť: | -40 °C až 80 °C |
| Zmrštenie: | - 3 % |
| Možnosť roztiahnutia: | 25 % |
| Odporúčaná šírka spoja: | 10 - 35 mm |

OBLASTI POUŽITIA

FT 101 sa odporúča pre elastické spoje a utesňovanie v konštrukciách, v interiéri aj exteriéri:

- Montáž okenných parapetov, podlahových líšt, schodov, dlaždíc, atď.
- Údržba: spájanie kovov, rozvody, ventilácie, klimatizácie, atď.
- Spoje v stavebných konštrukciách, medzi okennými rámami a murivom.
- Dilatačné škáry v podlahách a stenách (vertikálne aj horizontálne spoje).
- Spájanie prefabrikovaných stavebných dielov.
- Vypĺňovanie prasklín.
- Tmelenie a lepenie u vzduchotechniky.
- Spoje na balkónoch a terasách.
- Spájanie kovových a drevených konštrukcií.

VLASTNOSTI

- Vhodný na tmelenie aj lepenie!
- Vysoko elastický - spĺňa normu ISO11600-F-25HM (pohyblivosť 25 %).
- Vynikajúca adhézia k najrôznejším povrchom bez nutnosti podkladového náteru.
- Vysoká okamžitá príľnavosť k väčšine materiálov.
- Možnosť použitia aj na vlhké podklady, zaručená vynikajúca adhézia.
- Možnosť použitia na prírodný kameň.
- Rozmerovo stabilné - nezmršťuje sa.
- Neobsahuje rozpúšťadlo.
- Trvale odolný proti UV žiareniu a svetelnému žiareniu - žiadne povrchové praskliny a trhliny.
- Jednoduchá aplikácia aj pri nízkych teplotách (stabilná hustota!)
- Po vytvrdnutí je pretierateľný a brúsiteľný.
- Neobsahuje silikón.
- Neobsahuje nebezpečné izokyanáty.

TECHNICKÝ LIST

CERESIT FT 101

TMEL A LEPIDLO S VYSOKÝM MODULOM

10/2011

POVRCHY

Výrobok je vhodný pre mnoho typov materiálov: betón, plynosilikáty, tehla, mramor, dlažba, keramické hmoty, galvanizovaná oceľ, nerezová oceľ, železo, natierané kovy, lakovaný hliník, eloxovaný hliník, drevo, melamín, polykarbonáty atď. Nelepí PE, PP, PTFE (Teflón®). Pred použitím na neznámy materiál alebo pri kritických aplikáciách odporúčame vykonať skúšku adhézie.

APLIKÁCIA

Výrobok je možné aplikovať bez zvláštnych úprav priamo z kartuše, s použitím bežnej pneumatickej alebo ručnej pištole. Podklad je nutné pre lepením alebo tmelením najprv očistiť a zbaviť prachu a mastnoty. Po aplikácii, pred vytvorením povrchovej vrstvy je možné výrobok vyhladiť mydlovou vodou.

TMELLENIE

Šírka spoja musí zodpovedať možnosti roztiahnutia tmelu. Všeobecne musí byť šírka spoja v rozmedzí od 10 do 35 mm. Pomer šírky a hĺbky by mal byť pre škáry do 1 cm v pomere 1 : 1 a pre väčšie škáry ako 1 cm v pomere 2 : 1. V prípade väčších škár je nutné vložiť ako podklad do škáry nelepivý materiál (PE, PP povrazec) pre správny systém dvojbodového lepenia. V prípade potreby použite penetráciu ako spevnenie podkladu. Kartušu vložte do vytlačacej pištole, odrežte vršok kartuše a naskrutkujte aplikačnú špičku. Potom zrežte koniec špičky do požadovaného tvaru a tmel môžete aplikovať do škáry. Počas doby vytvrdzovania sa s tmelom nesmie hýbať. Pre hladký a čistý povrch je možné tmel vyhladiť pomocou slabej jarovej alebo mydlovej vody.

LEPENIE

Po príprave podkladu aplikujte FT 101 na lepený podklad, v pravidelných pruhoch niekoľko centimetrov od seba (na lepenie v exteriéri je nutná vertikálna aplikácia pruhov). Lepené pruhy upravte do požadovanej pozície. V prípade potreby použite obojstrannú lepiacu pásku na okamžité pridržanie materiálov. Korektúra nesprávne umiestneného lepeného materiálu je možná v priebehu prvých minút. Optimálna pevnosť bude dosiahnutá po kompletnom vytvrdnutí lepidla FT 101, po 24 – 48 hodinách pri teplote + 23 °C pre spoj medzi 2 až 3 mm.

ČISTENIE NÁRADIA

Ihneď po použití vyčistite náradie a použité pomôcky technickým benzínom. Vytvrdnutý materiál sa dá odstrániť iba mechanicky.

SKLADOVANIE

Neotvorené nádoby je možné skladovať po dobu 12 mesiacov, v suchom prostredí, pri teplotách od 10 °C do 25 °C, chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Chemická odolnosť: odolný proti vode, morskej vode, riedeným zásadám, slabým kyselinám, cementovým zložkám a čističom riediteľným vodou. Nie je doporučené aplikovať produkt na povrchy, ktoré sú v trvalom kontakte s chemickými látkami. Horšia odolnosť proti rozpúšťadlám, organickým a koncentrovaným kyselinám, hydroxidu sodnému. V prípade iných chemických látok kontaktujte náš technický servis.

SPOTREBA

Počet bežných metrov na 300 ml náplň.

| Hrúbka tmelu | Šírka spoja | | | | | | | |
|--------------|-------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | 3 mm | 4 mm | 6 mm | 8 mm | 10 mm | 12 mm | 15 mm | 20 mm |
| 4 mm | 25 | 18 | 13 | 10 | 7 | 6 | 5 | 3,5 |
| 5 mm | 20 | 15 | 10 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| 6 mm | 17 | 13 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3,25 | 2,25 |
| 8 mm | 13 | 10 | 6 | 3 | 4 | 3 | 2,4 | 1,75 |
| 10 mm | 10 | 8 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1,5 |

BALENIE, FARBA, BEZPEČNOSŤ

Náplň 280 ml. Farba biela, šedá, čierna. Bezpečnosť vid'. príslušná materiállová karta bezpečnostných údajov.

TECHNICKÝ LIST

CERESIT FT 101

TMEL A LEPIDLO S VYSOKÝM MODULOM

Ceresit

UPOZORNENIE

Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalostí a skúseností. Vzhľadom na rozdielne podmienky pri realizácii a na množstvo používaných materiálov slúži naše písomné a ústne poradenstvo ako nezáväznú odporúčanie. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame urobiť vlastné skúšky, poprípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr uverejnené informácie svoju platnosť.

DISTRIBUTÉR

Henkel Slovensko, spol. s r.o., Záhradnícka 91, 821 08 Bratislava, Tel.: 02/502 46 111, Fax: 02/502 46 384, www.ceresit.sk
e-mail: info@ceresit.sk