

U-BOND 309 TFC

Oblasť použitia:

U-BOND 309 FC je jednozložkové, bezrozpušťaďové vlhkosťou rýchlo vytvrdzujúce transparentné polyuretánové lepidlo vhodné na lepenie dreva a konštrukčných materiálov s vysokou mechanickou odolnosťou montážnych spojov a exteriérové aplikácie vďaka vynikajúcej odolnosti proti vode, teplotám, zvetrávaniu a starnutiu podľa EN 204 D4.

- Káblové aplikácie.
- Veľká mechanická odolnosť.
- Exteriérové aplikácie pre drevárstvo, stavebníctvo, konštrukcie a stolárstvo.
- Pevné lepenie dreva a iných výrobkov z dreva, drevotriesky, preglejky, renovácie schodísk.
- Chemické ukotvenie v stavebníctve na lepenie kameňa, sadrokartónu a izolačných panelov.
- Pevné lepenie kovových konštrukcií; hliník, nehrdzavejúca oceľ, galvanizovaná oceľ, meď.
- Lepenie rohových spojov kovových dverí, okien a fasád ako aj skleníkov.
- Lepenie kameňa, prírodného kameňa, tehál a keramiky.
- Lepenie syntetických materiálov; PVC kompozitov a pod.
- Lepenie izolačných materiálov vrátane expandovaného polystyrénu a polyuretánových fólií.

Certifikáty:

EN 204 D4
LEED iEQc 4.1; SCAQMD Rule 1168; BAAQMD Reg 8 Rule 51
CARB VOC regulácia

Výhody:

- Transparentné pre vytvorenie neviditeľných spojov.
- Rýchle vytvrdnutie a pevnosť.
- Jednoduché na použitie. Nesteká.
- Praktický pre ťažko dosiahnuteľné polohy pomocou dávkovacej trysky.
- Veľmi nízke penenie s dobrou plniacou kapacitou.
- Výborná adhézia na množstvo podkladov ako izolačné materiály, drevo, plast a železo.
- Bez rozpúšťadiel, bez zápachu.
- Odolné voči zvetrávaniu podľa DIN 204 D4.
- Odolné voči starnutiu.
- Odolné voči chemikáliám.

Báza:

Báza: polyuretán

Technické údaje:

Vzhľad: nestekavá tixotropná pasta
Farba: transparentná
Mechanizmus vytvrdzovania: vlhkosť
Viskozita pri 23 °C: približne 30 000
Hustota: 1,13 g/cm³
Čas vytvorenia filmu: približne 8 min (na suchom podklade pri teplote 23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti)
Čas vytvorenia filmu: približne 5 min (na mokrom podklade, sprejovanom vodou pri teplote 23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti)
Konečný čas vytvrdnutia: približne 24 hod (2,5mm, pri teplote 23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti)
Pevnosť v šmyku: ≥ 10 N/mm² po 7 dňoch pri normálnej klíme (EN 205, buk/buk)
Teplotná odolnosť: od -40 do +100 °C po vytvrdnutí

Doporučený spôsob spracovania:

Všetky lepené povrchy musia byť perfektne čisté, suché a zbavené prachu, mastnoty, olejov a iných nečistôt. Aplikujte U-BOND 309 FC na povrch pomocou aplikačnej pištole alebo špachtle.

Lepené povrchy, fixujte až do úplného vytvrdnutia lepidla. Lepidlo vytvrdne pôsobením vlhkosti prostredia a vlhkosťou obsiahnutou v materiáli; v prípade neabsorbčných materiálov alebo materiálov s vlhkosťou <8% malé navlhčenie substrátu zlepšuje rýchlosť vytvrdzovania a charakteristiky vypĺňania medzier.

Čistenie:

Pokiaľ lepidlo nie je vytvrdnuté, môže byť odstránené zo špachtle pomocou papierového obrúska alebo použitím handry. Vytvrdnuté lepidlo je musí byť odstránené mechanicky. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou použitím latexových, gumených alebo polyetylénových rukavíc.

Skladovanie:

U-BOND 309 TFC môže byť skladovaný 12 mesiacov v pôvodnom a neotvorenom obale, pri teplote 10 °C až 25 °C, na chladom a suchom mieste. Teplota skladovania by nemala po dlhšiu dobu presiahnuť 25 °C. Udržujte mimo dosahu zdroja tepla, zabráňte priamemu slnečnému žiareniu a vlhkosti.

Balenie:

310 ml

Bezpečnosť:

Ďalšie upozornenia k manipulácii, transportu a odstraňovaniu sú uvedené v odpovedajúcom bezpečnostnom liste.

Údaje uvedené v tomto technickom liste sa opierajú o naše praktické skúsenosti a výsledky laboratórnych testov. Keďže nemôžu zohľadniť všetky možnosti prípadného použitia, sú nezáväznú. Údaje nepredstavujú ani garanciu kvality, ani zabezpečenie vlastností. Z týchto údajov a tiež z nášho bezplatného technického poradenského servisu nemôžu byť vyvodené žiadne právne nároky. Hodnoty sú priebežne aktualizované podľa posledného stavu technológie. Toto vydanie nahrádza všetky doterajšie vydania a je platné od uvedeného dátumu.