# U-BOND 309 TFC

## OBLAST POUŽITÍ

U-BOND 309 TFC je jednosložková, vlhkostí rychle vytvrzující, transparentní, polyuretanová pasta bez rozpouštědel vhodná k lepení dřeva a konstrukčních materiálů, mechanicky odolných montážních spojů a exteriérových aplikací s vynikající odolností proti vodě, teplotám, povětrnostním podmínkám a stárnutí dle EN 204 D4.

Dále splňuje:

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

Použití:

- Vysoká mechanická odolnost.
- Vnější použití v dřevozpracujícím, stavebním a konstrukčním průmyslu.
- Spájení dřeva a dřevěných výrobků; dřevotřísky, překližky, renovace schodišť.
- Chemické ukotvení v stavebných konstrukcích, na lepení kamene, sádrokartonu, cementového povrchu a izolačních desek.
- Pevné spájení kovových konstrukcí; hliník, nerezová ocel, pozinkovaná ocel, měď.
- Lepení rohových spojů při výrobě kovových dveří, oken a fasád.
- Lepení kamene, přírodního kamene, cihel a keramiky.
- Lepení syntetických materiálu; PVC, vlákny vyztuženy plasty atd.
- Lepení izolačních materiálů včetně expandovaného polystyrénu a polyuretanových desek.

Výhody:

- Průhledný spoj.
- Rychle vytvrzení s rychlou montážní pevností.
- Jednoduchý použití. Nestéká.
- Možnost použití na těžko přístupných místech, díky dávkovací hlavě.
- Velmi nízká pěnivost s dobrou plnící kapacitou.
- Vynikající přilnavost na různé typy povrchů jako izolační materiály, dřevo, plasty, a železo.
- Bez rozpouštědel a zápachu.
- Odolné vůči povětrnostním vplyvům.
- Odolné proti stárnutí.
- Chemicky odolné.

## TECHNICKÉ ÚDAJ

| | |
|---|---|
| Vzhled: | tixotropní pasta |
| Barva: | transparentní |
| Mechanizmus vytvrzování: | působením vlhkosti |
| Viskozita při 23 °C: | cca 30 000 mPas |
| Čas vytvoření filmu (na suchý povrch, při 23 °C a 50 % vlhkosti): | přibližně 8 min |
| Čas vytvoření filmu (na vlhký povrch, sprejovaný vodou při 23 °C a 50 % vlhkosti): | přibližně 5 min |
| Počáteční čas vytvrzení (na suchý povrch při 23 °C a 50 % vlhkosti): | přibližně 20 min |
| Konečný čas vytvrzení (2,5 mm housenka při 23 °C a 50 % vlhkosti): | přibližně 24 hod |
| Pevnost v smyku (dle EN 205 buk/buk): | ≥ 10 N/mm$^2$ po 7 dnech při normální klíme (dle EN 204 D1) |



*AGGLU SK, s.r.o., Dlžiny 1971, 039 01 Turčianske Teplice, e-mail: info@agglu.sk, tel.: +421 43 490 1717 – 8*
*IČO: 45281017 DIČ: 2022919184 IČ DPH: SK2022919184*
www.agglu.sk

| | |
|---|---|
| Pevnost v smyku (dle EN 205 buk/buk): | ≥ 4 N/mm$^2$ po 7 dnech při normální klíme , 6 h ve vřící vodě a 2 h v 20 °C vodě (dle EN 204 D4) |
| Hustota při 20 °C: | 1,13 ± 0,02 g/cm$^3$ |
| Aplikační teplota: | od +5 °C do +40 °C |
| Tepelná odolnost: | -40 °C do +100 °C (po vytvrdnutí) |

## DOPORUČENÝ ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ

Všechny lepené povrchy musí byť čisté, suché, zbavené prachu, mastnoty, olejů a zbytku materiálu. Aplikujte U-BOND 309 TFC na jednu stranu lepeného povrchu pomocí aplikační pistole nebo rozetřete špachtlí.
Lepené povrchy je potřebný pevně spojit pomocí svorek, dokud lepidlo úplně nevytvrdne. K vytvrdnutí lepidla dochází působením vlhkosti z okolního prostředí a vlhkosti obsažené v pórovitých materiálech; v případe neabsorbujících materiálů nebo materiálů s nízkou vlhkosti <8% zvyšuje rychlost vytvrzovaní vlhkost podkladů a charakteristiky vyplněných dutin v materiály.

## ČIŠTĚNÍ

Nevytvrzené lepidlo je možné odstranit pomocí utěrky nebo papíru. Vytvrdnuté lepidlo se musí odstranit mechanicky. Vyhnete se kontaktu s pokožkou použitím latexových, gumových nebo polyetylénových rukavic.

## SKLADOVÁNÍ

Minimální doba skladovaní U-BOND 309 TFC v originálním a dobře uzavřeném obale je 12 měsíců při teplotě okolí 10 – 25 °C v chladnem a v suchem prostředí. Skladovací teplota by nemněla po delší dobu překročit hodnotu 25 °C. Uchovávejte mimo dosahu vlhkosti a chraňte, před přímím slunečním zářením a zdroji tepla.

## BALENÍ

310 ml kartuše

## BEZPEČNOST

Další upozornění k manipulaci, transportu a odstraňování jsou uvedeny v odpovídajícím bezpečnostním listu.

*Informace uvedené v tomhle technickém listě se opírají o naše praktické zkušenosti a výsledky laboratorních testů. Protože nemůžou zohlednit všechny možnosti případného použití, sú nezávazné. Údaje nepředstavuji ani garanci kvality, ani ubezpečení vlastností. Z těchto údajů a též z našeho bezplatného technického poradenského servisu nemohou byť vyvoděny žádné právní nároky. Hodnoty sú průběžně aktualizované podle posledního stavu technologie. Toto vydání nahrazuje všecky dosavadní vydání a je platné od uvedeného data.*



*AGGLU SK, s.r.o., Dlžiny 1971, 039 01 Turčianske Teplice, e-mail: info@agglu.sk, tel.: +421 43 490 1717 – 8*
*IČO: 45281017 DIČ: 2022919184 IČ DPH: SK2022919184*
www.agglu.sk