

## U-BOND 307 FC

### OBLAST POUŽITÍ

U-BOND 307 FC je jednosložková, vlhkostí rychle vytvrzující 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.

Typické použití:

- extra silné lepení dřeva,
- chemické kotvení při stavebních konstrukcích, lepení kamene, sádkkartonu, cementového povrchu,
- lepení izolačních panelů, materiálů včetně expandovaného polystyrenu a polyuretanových desek
- extra silné lepení u kovových konstrukcích; hliník, nerezová ocel, galvanizovaná ocel, měď
- lepení rohových spojů při výrobě kovových dveří + okna, fasády
- lepení kamene, přírodního kamene, cihly, keramiky

Výhody:

- lepení syntetických materiálů; PVC, vlákny vyztužených plastů
- vynikající adheze k různým substrátům
- snadno použitelné
- bez rozpouštědel a zápachu
- odolné vůči zvětrávání podle DIN 204 D4
- odolné vůči stárnutí
- odolné vůči chemikáliím
- schopnost vyplňování: výborná

### TECHNICKÉ ÚDAJ

Vzhled:	tixotropní pasta
Barva:	běžová
Mechanismus vytvrzování:	působením vlhkosti
Viskozita při 23 °C:	90 000 mPas
Čas vytvoření filmu (na suchý povrch, při 23 °C a 50 % vlhkosti):	přibližně 6 min
Čas vytvoření filmu (na vlhký povrch, sprejovaný vodou při 23 °C a 50 % vlhkosti):	přibližně 3 min
Počáteční čas vytvrzení (na suchý povrch při 23 °C a 50 % vlhkosti):	přibližně 15 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 <sup>2</sup> po 7 dnech při normální klíme (dle EN 204 D1)
Pevnost v smyku (dle EN 205 buk/buk):	≥ 4 N/mm <sup>2</sup> 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:	1,44 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Aplikační teplota:	od +5 °C do +40 °C
Tepelná odolnost:	-40 °C do +100 °C (po vytvrnutí)

## DOPORUČENÝ ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ

Všechny lepené povrchy musí být čisté, suché, zbavené prachu, mastnoty, olejů a zbytku materiálu. Aplikujte U-BOND 307 FC na jednu stranu lepeného povrchu pomocí aplikační pistole nebo rozetřete špachtlí.

Lepené povrchy je potřebné pevně spojit pomocí svorek, dokud lepidlo úplně nevytvrdne. K vytvrnutí lepidla dochází působením vlhkosti z okolního prostředí a vlhkosti obsažené v pórovitých materiálech; v případě neabsorbujících materiálů nebo materiálů s nízkou vlhkostí <8 % můžete zvýšit rychlost vytvrzování zvýšením vlhkosti podkladů.

Struktura lepeného materiálu a aplikační podmínky ovlivňují lepení, z toho důvodu je vhodné provést vlastní zkoušky. Nedodržení podmínek skladování a zpracování negativně ovlivňuje výsledky lepení.

## ČIŠTĚNÍ

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

## SKLADOVÁNÍ

Minimální doba skladování U-BOND 307 FC v originálním a dobře uzavřeném obale je 12 měsíců při teplotě okolí 10 – 25 °C v chladnem a v suchem prostředí. Skladovací teplota by neměla po delší dobu překročit hodnotu 25 °C. Uchovávejte mimo dosahu vlhkosti a chraňte, před přímým 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 tomto technickém listě se opírají o naše praktické zkušenosti a výsledky laboratorních testů. Protože nemůžeme zohlednit všechny možnosti případného použití, jsou nezávazné. Údaje nepředstavují ani garanci kvality, ani ubezpečení vlastností. Z těchto údajů a též z našeho bezplatného technického poradenského servisu nemohou být vyvoděny žádné právní nároky. Hodnoty jsou průběžně aktualizované podle posledního stavu technologie. Toto vydání nahrazuje všechny dosavadní vydání a je platné od uvedeného data.*