

URE-BOND II

Algemeen:

URE-BOND II is een eerste klas presterende urethane hechtmiddel welke een sterke flexibele verbinding met andere oppervlaktes biedt. Industriële applicaties voor dit hechtmiddel zijn eindeloos omdat het een superieur bindend middel voor het plakken van polyurethane rubber en ander polymeren op vele soorten substraten (zoals: gips, hout, cement, steen) en on-poreuse oppervlaktes (zoals glas, hard plastic en een scala aan metalen).

URE-BOND II is ook wel gebruikt om gescheurde polyurethane mallen te repareren op beperkte basis (met de juiste oppervlakte voorbereidingen). Wanneer gemengd en aangebracht, URE-BOND II heeft ongeveer 30 minuten nodig om uit te harden en een sterke flexibele verbinding te vormen.

Gegevens:

Mengverhouding: 1A:1B naar volume
 Uithardingstijd: 30 minuten
 Shore hardheid 85A
 Specifieke zwaartekracht: 1.1 g/cc
 Ultieme rek: 800 psi
 Modulus: 700 psi

Werktijd: 5 minuten
 Kleur van gemengd materiaal: Amber
 Gemengde viscositeit: 5,400 cps
 Specifiek volume: 25 cu. in/lb
 rek bij breken: 121%
 Die C Tear: 175 psi

Het is essentieel dat de oppervlaktes van beide substraten die gehecht moeten worden absoluut geheel schoon en droog zijn. Poreuse oppervlaktes moeten geschuurd worden totdat ze schoon zijn en stofresten moeten zorgvuldig verwijderd worden.

Non-poreuse oppervlaktes moeten ontvet, gedroogd en opgeruwd worden door geschuurd worden met een schuurmachine, zandstralen of chemisch etsen. Het etsen is nodig voor bepaalde oppervlaktes. Oplosmiddelen wassen het oppervlak en moeten volledig drogen voor het aanbrengen van hechtmiddel.

Applicatie: Materialen moeten gebruikt en opgeslagen worden in een warme omgeving (22°C / 72°F). Dit product heeft een beperkte houdbaarheid en zou zo snel mogelijk gebruikt moeten worden. Vloeibare urethanen zijn vocht gevoelig en absorberen vocht uit de lucht.

Belangrijk: de houdbaarheid van het product neemt drastisch af na openen. overgebleven product moet zo snel mogelijk gebruikt worden. Het onmiddellijk terugplaatsen van de deksel zal de levensduur van ongebruikt product verlengen. XTEND-IT Dry Gas Blanket (verkrijgbaar bij FormX) zal de levensduur helpen verlengen.

Meng eerst component B zorgvuldig alvorens het met A te mengen. Na het bij elkaar voegen van gelijke hoeveelheden mengbeker, 3 minuten zorgvuldig mengen.

Veiligheid en Milieu

- Alle Smooth-On producten zijn veilig in gebruik mits men de normale voorzorgen voor het gebruik van chemische producten in acht neemt.
- Zorg voor voldoende ventilatie in het werkvertrek
- Werk schoon en vermijdt onnodig of langdurig contact met huid of ogen.
- Werkblad en gereedschap evenals handen kunnen gereinigd worden met een lap gedrenkt in spiritus.
- Handen vervolgens wassen met water en zeep.
- Breng onverharde resten Urebond II en lege emballage naar het depot voor klein chemisch afval in uw gemeente.