

Gennaio 2007

Conferma:

I prodotti PURBOND® sono assolutamente esenti da formaldeide.

Il principio di reattività delle colle PUR monocomponenti si basa sulla reazione dell'isocianato con l'umidità. Durante l'indurimento chimico delle colle PUR si libera anidride carbonica, che può provocare la tipica formazione di schiuma. Il processo d'indurimento si differenzia fondamentalmente dai processi chimici delle colle a base di formaldeide (UF, MUF, MF, PF, PRF).

La formaldeide non è un componente contenuto nella ricetta delle nostre colle poliuretaniche, e non si forma o si libera nemmeno durante l'indurimento, l'impiego di elementi costruttivi incollati o la degradazione al termine del ciclo di vita (combustione o decomposizione). Da misurazioni eseguite da istituti indipendenti risulta che dalle colle PURBOND non proviene alcun contributo supplementare all'inquinamento con formaldeide già esistente. Quindi soddisfano le premesse più severe concernenti le emissioni di formaldeide JAIA F☆☆☆☆ (Giappone), GREENGARD (USA) oppure natureplus (Europa).



Dr. sc. nat. ETH Joseph Gabriel
Responsabile sviluppo
Purbond AG
CH-6203 Sempach-Station
Tel. 141 (0)41 469 68 63
Mobile +41 (0)76 491 38 21
joseph.gabriel@purbond.com