

Poliuretano per compositi resistenti agli UV

Per la formulazione di compositi per esterni, Covestro propone la serie Desmocomp a base di isocianati alifatici.

4 gennaio 2017 07:38

In occasione del K2016, Covestro ha introdotto sul mercato la nuova matrice poliuretanic Desmocomp, a base di isocianati alifatici, formulata per la produzione di materiali compositi con buona resistenza ai raggi UV, agli agenti atmosferici e agli agenti chimici. In questo modo non è necessaria l'applicazione di trattamenti superficiali come coating, UV absorber o film protettivi.



I compositi ottenuti combinando poliuretano e fibre di vetro, resistenti e al tempo stesso leggeri, possono sostituire metalli e legno in applicazioni per esterno, come il contenitore di attrezzi e ricambi per installazione su pick-up prodotto da Sortimo, illustrato nella foto.

Secondo la società tedesca, Desmocomp si caratterizza anche per una buona lavorabilità, grazie alla durata della mescola (pot life) e alla velocità di reticolazione. Dai poliuretani eredita proprietà utili quali elevata reattività, viscosità regolabile, ritardo di fiamma e capacità di incorporare in modo omogeneo le fibre di rinforzo.

© Polimerica - Riproduzione riservata