

Tondo da cemento in composito

ExxonMobil ha ottenuto i diritti di licenza fuori dal Nord America per la tecnologia brevettata dalla statunitense Neuvokas.

8 novembre 2024 08:44



ExxonMobil ha ottenuto da Neuvokas i diritti esclusivi di sub-licenza, fuori dal Nord America, per il processo GatorBar, volto alla produzione di tondi per cemento in composito termoindurente.

L'utilizzo di questa tecnologia, abbinata alla resina termoindurente a rapida polimerizzazione Proxima di ExxonMobil, consente di ottenere tondini per il rinforzo del calcestruzzo esenti da corrosione, più leggeri e facili da trasportare e posare rispetto a quelli tradizionali in acciaio.

I sistemi termoindurenti poliolenici Proxima sono diversi dai convenzionali termoindurenti a base di resina epossidica o vinilestere. Si basano infatti su monomeri ciclici C5 e additivi, in forma liquida, che vengono polimerizzati mediante un sistema catalitico indurente, che conferisce al materiale una ridottissima viscosità abbinata a una rapida e controllabile polimerizzazione.

Neuvokas, con sede ad Ahmeek, Michigan (USA), è titolare della tecnologia GatorBar con brevetti che coprono i processi e le attrezzature di produzione.

© Polimerica - Riproduzione riservata