

Campo da hockey con polioli da CO2

Cardyon di Covestro utilizzato come legante nella produzione di materassini elastici in gomma da installare sotto i campi in erba sintetica.

26 novembre 2018 07:41

La produzione di polioli ottenuti in parte con CO2 da sottoprodotto industriale, uno degli ultimi sviluppi della tedesca Covestro, trova nuove applicazioni oltre agli imbottiti in schiuma poliuretanic per materassi e arredo.



Questi polioli, commercializzati con il marchio cardyon, sono stati infatti impiegati per formulare un legante (binder) utilizzato nella produzione del substrato di un campo sintetico per hockey su prato allestito a Krefeld, in Germania, presso il Crefelder Hockey and Tennis Club.

In particolare, il legante a base di CO2 è stato impiegato per aggregare il granulato di gomma utilizzato dalla società bavarese Polytan per realizzare gli strati elastici sottostanti i campi di erba artificiale per uso sportivo. Rimpiazzando in parte materie prime fossili, la CO2 contribuisce a rendere il materiale più sostenibile in termini di impronta di carbonio.

La tecnologia sviluppata da Covestro a Dormagen, in Germania, consente di utilizzare fino al 20% di anidride carbonica di un vicino impianto industriale per la sintesi di polioli.

