

Isolamento con PU bio-attribuito

Covestro fornirà a Carlisle MDI ottenuto da materie prime biocircolari attribuite attraverso bilancio di massa.

21 agosto 2024 08:47

Covestro fornirà a Carlisle Construction Materials metilene difenil diisocianato (MDI) ottenuto da materie prime biocircolari, attribuite mediante bilancio di massa certificato ISCC Plus, con cui verrà prodotto poliuretano destinato alla coibentazione di edifici, in particolare pannelli isolanti in PU espanso ad alte prestazioni.

Il materiale isolante, con il 5% di contenuto biocircolare, sarà commercializzato dal gruppo americano con i marchi SynTec, Versico, Hunter Panels e WeatherBond.



Secondo il gruppo chimico tedesco, l'MDI con il 60% di feedstock biocircolari (Mondur CQ 489 MS) vanta un'impronta di carbonio inferiore fino al 99% rispetto alla controparte di origine fossile, consentendo un potenziale di riduzione della CO2 pari a 2,4 kg per ogni chilogrammo di MDI prodotto.

Carlisle Construction Materials si è posta l'obiettivo di raggiungere zero emissioni nette entro il 2050. "Siamo stati sempre all'avanguardia nello sviluppo di materiali edili ad alte prestazioni che aprono la strada alla sostenibilità - afferma Steve Schwar, Presidente di Carlisle Construction Materials -. Con il nostro nuovo isolamento in schiuma rigida biobased, stiamo dimostrando il nostro impegno nei confronti della responsabilità ambientale, garantendo al contempo ai nostri clienti l'accesso ai materiali più avanzati oggi disponibili".