

SCHEDA INFORMATIVA

Il riciclo meccanico dei rifiuti in EPS

In questo processo i rifiuti di EPS vengono macinati in granulato. Potrebbero essere aggiunti a pannelli di isolamento termico in EPS, per esempio, ma possono servire anche come aggregati per realizzare il calcestruzzo alleggerito, malte/massetti con EPS e intonaco isolante, oppure essere utilizzati per la formazione dei pori nell'industria dei laterizi.



Foto: impianto di riciclo

- Durante la produzione di pannelli in EPS per l'isolamento termico, viene aggiunto fino al 20 % in peso di prodotto riciclato, ottenuto dal trattamento di rifiuti di EPS o da rifiuti di costruzione e demolizione non inquinati.
- Pannelli di riciclo sono costituiti da 100 % riciclato di rifiuti di costruzione e demolizione.
- L'utilizzo di EPS come aggregato per realizzare malte/massetti alleggeriti è standardizzato nella norma UNI EN 16025-1 (2013).



Foto: massetto alleggerito con perle di EPS