



[www.cidac.com](http://www.cidac.com)

**CICAC, S. Coop. R. L.**  
Ctra. De ant Joan Despi, 101-103  
08940 – Crnellà de Llobregat. (Barcelona)  
93 377 22 62 / [info@cidac.com](mailto:info@cidac.com)

Hidrostan è una geo membrana impermeabilizzante mono strato a base di Etilene, Propilene, Diene e Monomero (EPDM). Come suggerisce il nome, consiste in un insieme di gli elastomeri, ottenuti attraverso un processo di polimerizzazione, sono formulati con carichi agenti di rinforzo e di vulcanizzazione, esenti da siliconi e composti alogenati, per ottenendo le loro proprietà fisiche.

Hidrostan non contiene sostanze che possono migrare, quindi è un materiale inerte con un impatto ambientale limitato durante la produzione, l'installazione e l'uso. Dal punto di vista ecologico una delle sue proprietà più notevoli è che ha almeno una vita utile stimata a 50 anni, quindi, è una forma di impermeabilizzazione durevole e sostenibile con l'ambiente.

Oggi, il riciclaggio dell'EPDM comprende processi in cui i rifiuti vengono trasformati in un modulo riutilizzabile per produrre nuovi articoli o servizi. Può essere un riciclaggio fisico (recupero, frantumazione e attivazione della superficie), recupero delle sostanze chimiche base (pirolisi) e riciclaggio energetico (incenerimento).

L'uso più comune della gomma riciclata è come riempitivo per nuovi prodotti, come ad esempio nella produzione di articoli per la casa, nella fabbricazione di prodotti industriali e nella produzione di pavimentazioni elastiche, pavimentazioni sportive e parchi, è utilizzato anche come additivo per migliorare le miscele utilizzate nell'asfalto per le strade.