

Scheda Tecnica Provvisoria

Versalis Revive® EPS 5000AE

Descrizione Prodotto

Versalis Revive® EPS 5000AE è il nuovo grado di Polistirene Espandibile del portfolio Versalis. Versalis Revive® EPS 5000AE è stato sviluppato seguendo l'approccio dell'economia circolare per una nuova era di isolamento sostenibile della casa: contiene il 10% di materia prima seconda e ha un contenuto inferiore di agente espandente per garantire minori emissioni. Versalis Revive® EPS 5000AE contiene un ritardante di fiamma che lo rende adatto per applicazioni in edilizia. La distribuzione stretta del diametro delle perle assicura un buon riempimento degli stampi e l'ottenimento di una superficie molto liscia. Il colore del prodotto può variare a seconda della materia prima secondaria, dopo l'espansione il colore delle perle risulterà grigio chiaro. Questa caratteristica rende il prodotto facilmente identificabile dal cliente. Versalis Revive® EPS 5000AE è conforme ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) ed è certificato 'PSV-mix eco' e 'Recyclclass'.

Dati Tecnici

Densità apparente	kg/m ³	590 - 630
Granulometria	mm	1,0 - 1,6
Densità apparente minima		
• in pre-espansore continuo dopo una espansione	kg/m ³	17
• in pre-espansore continuo dopo due espansioni	kg/m ³	13
• in pre-espansore discontinuo	kg/m ³	15
Gamma di densità normalmente impiegata	kg/m ³	13-25

Applicazioni

Versalis Revive® EPS 5000AE è utilizzato per la produzione di:

- Lastre da blocco o da stampaggio per isolamento (ETICS)
- Isolamento di tetti e pavimenti
- Riempimento di muri a intercapedine

Processabilità

Versalis Revive® EPS 5000AE può essere processato con attrezzature standard, utilizzando condizioni molto simili a quelle dei prodotti convenzionali. Versalis Revive® EPS 5000AE può essere stampato per produrre articoli sagomati e blocchi.

Informazioni Generali

Si raccomanda di conservare il prodotto in luoghi asciutti e ben ventilati a temperatura tra 15°C e 20 °C. A queste temperature il prodotto in octabin mantiene le proprie caratteristiche per un mese. Durante la lavorazione del polistirene espandibile vanno evitate tutte le possibili cause di innesco quali fiamme libere o scintille e si raccomanda quindi il divieto di fumare. Si consiglia una adeguata messa a terra delle apparecchiature e delle linee di trasporto pneumatico. I pannelli e i manufatti stampati di Versalis Revive® EPS 5000AE non devono essere esposti direttamente al sole nè imballati in pellicola trasparente. Si consiglia vivamente l'utilizzo di imballaggi opachi o bianchi. Per ulteriori informazioni relative alla conservazione, imballaggio e precauzioni durante la lavorazione, si prega di fare riferimento al Bollettino Tecnico 'Extir, Polistirene Espandibile' e alle schede di sicurezza. In riferimento alle proprietà di ritardata propagazione della fiamma, Versalis Revive® EPS 5000AE è ufficialmente certificato Euroclasse E, in accordo con la norma EN13163 Annex E. Le proprietà di autoestinguenza del prodotto finito sono raggiunte solo dopo l'allontanamento dell'agente espandente residuo e un adeguato tempo di maturazione.

Tutti i valori riportati sono riferiti ai prodotti in versione naturale.

I dati, le notizie ed i suggerimenti riportati hanno valore semplicemente indicativo.

La Società non assume alcuna responsabilità per i risultati che siano ottenuti con il loro impiego o per la loro utilizzazione in violazione di eventuali brevetti.

Trattandosi di prodotto sperimentale la Società conserva il diritto di variarne senza preavviso le caratteristiche, al fine di ottimizzarne le prestazioni ed il costo. La validità della presente Scheda è comunque non superiore a sei mesi dalla data di revisione.

SEDE CENTRALE	Versalis S.p.A. Piazza Boldrini, 1 20097 San Donato Milanese (MI) - Italy Ph. +39 02 520.1		
ASSISTENZA TECNICA	Piazza Boldrini, 1 20097 San Donato Milanese (MI) - Italy Ph. +39 02 520.32087 fax +39 02 520.52052	Via Taliercio, 14 46100 Mantova - Italy Ph. +39 0376 305667	4531 Route des Dunes - CS 20060 Mardyck 59279 Dunkerque - France Ph. +33 3 28 23 55 12 - Ph. +33 3 28 23 55 16 fax +33 3 2823.5520
