

FENOCEL

MICROSFERE CAVE IN TERPOLIMERO

Microsfere organiche ultraleggere: 125 gr/l. Si utilizzano in aggiunta alle resine termoindurenti per aumentare il volume e ridurre il peso degli impasti. Si ottengono compound estremamente leggeri, molto scorrevoli e facili da carteggiare.

FENOCEL può essere impiegato con resine epossidiche, poliesteri e poliuretaniche nella preparazione di masse da colata per il riempimento di cavità. Aumentando la quantità di FENOCEL nell'impasto si ottengono malte spatolabili per stuccature e rasature a forte spessore, anche in verticale, senza il rischio di colature, grazie al suo peso specifico estremamente basso.

Settori di impiego:

- preparazione di mastici per l'incollaggio di pannelli in espanso;
- rasatura materiali compositi;
- incollaggi strutturali leggeri nei materiali compositi anche a sandwich.

FENOCEL è la carica di riempimento che offre la migliore prestazione peso/volume. La sfera è il solido che ha in assoluto la minor superficie rispetto al volume. Ciò determina i seguenti vantaggi:

- minore assorbimento di resina per la bagnabilità
- l'impasto accetta maggiori quantità di carica con minore incremento della viscosità
- riduce i ritiri negli impasti con resine poliesteri

Caratteristiche

Aspetto:	polvere aggregata di colore bianco	
Densità apparente (post produzione) :	gr/cm ³	0,028
Densità apparente (post confezionamento) :	gr/cm ³	0,07
Densità di massa:	gr/cm ³	0,125
Diametro particelle:	µm	15-25
Resistenza pressione isostatica:	bar	21
Integrità:	%	96
Assorbimento acqua (immers. 24 ore t.a.):	%	0,3

Modalità di impiego

FENOCEL si disperde facilmente nella resina sia con agitazione manuale, che mediante dispersore ad elica. Va aggiunto progressivamente sotto agitazione lenta fino a raggiungere la consistenza desiderata.

Resa

La quantità che solitamente viene aggiunta ad una miscela epossidica con viscosità di 1.200 – 1.500 mPa·sec, per ottenere uno stucco da rasatura anche a forte spessore, è pari al 20% circa in peso.

Confezioni

1 lt, 250 gr, 1 Kg, 8 Kg

Stoccaggio

A temperature comprese tra 5 e 35°C.

Consigli per l'uso in sicurezza

Indossare guanti e mascherina antipolveri durante la miscela.

Non disperdere i residui nell'ambiente.

Smaltire presso recuperatore autorizzato.

Per maggiori informazioni di sicurezza, leggere attentamente la scheda di sicurezza dei componenti.