

Scheda tecnica

esacol 295H

Scheda provvisoria

esacol 295H è un idrocolloide di origine naturale modificato chimicamente, tale modifica gli impartisce caratteristiche come ritentore d'acqua nei formulati edili.

Questo particolare prodotto conferisce una buona lavorabilità e incrementa l'adesione. La particolare reologia permette l'applicazione di spessori elevati di formulato senza perdere la caratteristica lavorabilità tipica degli esacol.

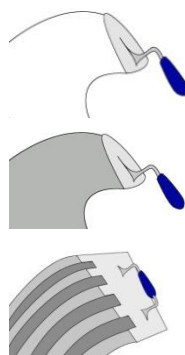
Nota importante: la combinazione tra **esacol 295H** e alcuni tensioattivi (ad esempio *lauril solfato di sodio*) può generare una sorta di incompatibilità che determina un aumento eccessivo della consistenza dell'impasto con consecutiva perdita della capacità di ritenere l'acqua.

Per questo motivo Lamberti raccomanda l'utilizzo di tensioattivi compatibili (come *esapon 1850*).

Caratteristiche chimico fisiche

Descrizione Chimica:	polisaccaride modificato a carattere non ionico
pH:	6.0 - 9.0 (sol. acquosa 2% p/p)
Aspetto:	polvere scorrevole
Umidità:	< 5 %
Densità apparente	0.6 - 0.7 g/ml
Granulometria	95% < 60 mesh
Solubilità	completa a pH > 8.5
Viscosità	10000 - 15000 mPa*s
Brookfield RVT:	(sol. 2% p/p, 20°C, 20 rpm)

Applicazioni principali e dosaggi



Intonaco base gesso
0.2-0.3%

Intonaco a base cemento e calce
0.1-0.2%

Adesivo cementizio:
0.30 - 0.50%

I dosaggi sono riferiti al totale della miscela secca.

Proprietà reologiche

In soluzione acquosa **esacol 295H** mostra un comportamento pseudoplastico: sotto stress la viscosità della soluzione decresce. Questo abbassamento di viscosità conferisce alla malta fresca una buona lavorabilità.

esacol 295H rispetto agli altri prodotti della serie esacol sviluppa una viscosità più bassa, ma, nonostante questo, possiede una buona capacità di ritenere l'acqua sia in formulazioni neutre che alcaline.

Scheda tecnica

Scheda provvisoria

esacol 295H

Manipolazione e stoccaggio

esacol 295H è disponibile in sacchi multi-strato con rivestimento interno di polietilene.

Sono disponibili sia pallets che big bags.

Il prodotto è igroscopico. Deve quindi essere conservato nel suo imballo originale in ambienti freschi, al riparo dall'umidità.

Si raccomanda di non superare i 12 mesi di stoccaggio per mantenere inalterate le caratteristiche di base del prodotto.

