

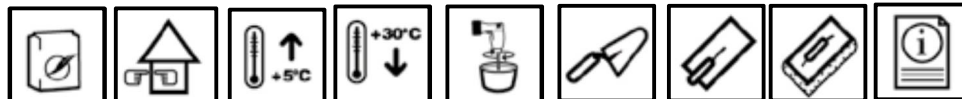
SCHEDA TECNICA

Aggiornata al 01/08/2019

RASO CELL



Malta cementizia per sui generali (GP) in interno ed esterno per l'incollaggio e la rasatura di blocchi in cemento cellulare espanso



Composizione

Il **Raso Cell** è una malta premiscelata a base di cemento Portland bianco, sabbie naturali selezionate, a curva granulometrica controllata, resine ed additivi specifici per migliorarne la lavorabilità e l'adesione.

Caratteristiche tecniche

Consistenza:	polvere
Colore:	bianco
Peso specifico della polvere	kg/m ³ 1.300 ca.
Acqua di impasto	32 % ca.
Consistenza dell'impasto:	cremoso
Resa:	2,0 - 3,0 kg/m ² per 1 mm di spessore (incollaggio)
	1,2 - 1,4 kg/m ² per 1 mm di spessore (rasante)
Massa volumica dell'impasto	1,50 Kg/m ³
Ph dell'impasto :	13
Tempo d'impiego dell'impasto	2-3 ore secondo le temperature esterne
Tempo di riposo:	20 min ca
Tempo di attesa finitura:	15 giorni ca

Conforme alla Norma UNI EN 998-1:2016

EN 998-1 Malta per intonaco interno ed esterno per scopi generali (GP)	
Adesione	≥ 1 N/mm ² FP:B
Reazione al fuoco	Classe A1
Assorbimento d'acqua	W _c 2
Permeabilità a vapore	μ≤15
Conduttività termica	0,40 W/Mk (P=50%)
Durabilità	NPD
Sostanze pericolose	vedi SDS

Impiego

Il **Raso Cell** viene usato per la rasatura e l'incollaggio, all'interno e all'esterno, di blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare espanso.

Preparazione del fondo

Gli elementi della muratura devono essere puliti, solidi, resistenti e privi di polvere e sporco. Eventuali tracce di oli, grassi e cere devono essere precedentemente rimosse. Non applicare su elementi instabili e friabili.

Lavorazione

Per ogni sacco di **Raso Cell** aggiungere circa 8 litri di acqua pulita e mescolare con agitatore meccanico, a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto cremoso ed omogeneo privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per qualche minuto, dopodiché rimescolare e applicare il prodotto, che deve essere utilizzato entro 2/3 ore.

La stesura del Raso Cell, se utilizzato come **collante**, deve essere fatta direttamente sul blocco, con spatola dentata e sull'intera superficie del blocco. Procedere quindi posizionando i blocchi sulla colla fresca e fermare la posizione con un martello di gomma. Infine rimuovere l'eccesso di colla dalla muratura in costruzione.

Il Raso Cell, utilizzato come **rasante**, deve essere applicato con spatola liscia direttamente sul blocco, una prima volta, in uno spessore idoneo ad integrare la rete in fibra di vetro, che deve essere compressa sullo strato fresco del prodotto, avendo cura di sovrapporre i fogli di almeno 10 cm. Dopo 12-24 ore procedere con una seconda mano di rasatura, e quando indurita, proseguire con l'applicazione del rivestimento di finitura.

Avvertenze

- Il Raso Cell non va applicato su supporti gelati e bagnati.
- La temperatura d'impiego consigliata è tra i + 5°C (valore minimo) e + 35°C (valore massimo).
- Durante la stagione estiva, su superfici esposte direttamente ai raggi solari, o in caso di zone ventilate o con forte pioggia, non è consigliabile l'applicazione del Raso Cell.

Il Raso Cell non può essere miscelato con altri prodotti.

Fornitura

- Il prodotto viene fornito in sacchi da 25 kg ca. su pallet protetto da film estensibile.

Conservazione

Conservare in luogo asciutto ed al coperto per un periodo non superiore a 12 mesi, utilizzare il prodotto entro tale periodo dalla data di confezionamento riportata sul sacco. I valori riportati in questa scheda tecnica derivano da prove di laboratorio in ambienti condizionati e potrebbero differire sensibilmente dalle applicazioni pratiche in cantiere.

Voce di capitolato

Raso Cell può essere utilizzato per l'incollaggio e la rasatura di murature in blocchi in cemento cellulare espanso. L'applicazione del prodotto può avvenire, se utilizzato come **adesivo**, direttamente sul blocco con spatola dentata e su tutta la superficie se il supporto è planare, altrimenti va applicato a punti sulla superficie irregolare. Il prodotto, utilizzato come **rasante**, va applicato con spatola liscia direttamente sui blocchi incorporando nello spessore la rete in fibra di vetro.