

Raso R 140

Rasante polimero-modificato, fibrorinforzato, a base di leganti idraulici, sabbie selezionate, additivi specifici, per uso sia interno che esterno, certificato come malta GP secondo la norma UNI 998-1, formulato per la rasatura di intonaci grezzi e pannelli isolanti in EPS bianco e grafitato, sughero, multistrato o multicomponente. Idoneo inoltre, per incollaggio e rasatura di blocchi cellulari.

Raso R 140 è un rasante polimero-modificato, a tessitura civile fine o e medio-fine, per uso interno ed esterno, a base di leganti idraulici, sabbie selezionate e specifici additivi naturali. Formulato presso i laboratori di ricerca e sviluppo della **Licata S.p.A.**, è caratterizzato da facile lavorabilità, tixotropia e potere bagnante. La presenza di resine ridisperdibili conferiscono al prodotto un aumento dell'elasticità, del potere di adesione e della resistenza alle aggressioni esterne. **Raso R 140** è ideale per la rasatura, sia in interno che esterno, di intonaci grezzi tradizionali o premiscelati, pannelli isolanti (polistirene, EPS, sughero, multistrato ecc.), prima della decorazione con pitture, finiture speculari e rivestimenti sia sintetici che minerali. **Raso R 140** è inoltre certificato come malta GP secondo norma **UNI EN 998-1**.



PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

Raso R 140 consente la realizzazione di rasature a tessitura civile fine e medio fine dei più comuni supporti utilizzati in edilizia quali:

- Pannelli isolanti in EPS, EPS grafitato o XPS (solo per fasce basse di zoccolatura)
- Intonaci base calce/cemento
- Laterizio
- Blocchi cellulari
- Calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera
- Calcestruzzo areato autoclavato
- Vecchie pitture e rivestimenti purché puliti, consistenti e ben ancorati al sottofondo

Per l'applicazione su sottofondi diversi si invita a contattare l'ufficio tecnico.

CARATTERISTICHE

- Prodotto universale: grazie alla sua particolare composizione, **Raso R 140** aderisce sulla maggior parte dei supporti comunemente usati in edilizia.
- Facile lavorabilità. La combinazione di scorrevolezza, reologia ed un buon tempo aperto è ottenuta grazie all'utilizzo di additivi di ultima generazione.
- Ottima tixotropia: **Raso R 140** è caratterizzato da un'ottima tixotropia e potere bagnante, risulta pertanto ideale per applicazione sia in verticale che sopra-testa.
- Fibrorinforzato. Le speciali fibre HT conferiscono al prodotto le proprietà di un'armatura continua, aumentandone la resistenza alla flessione, riducendo al minimo il ritiro igrometrico e di conseguenza la comparsa di cavillature e lesioni.
- Ottima finitura estetica. Gli inerti selezionati a curva granulometrica costante con testa massima < 0,5 mm, < 0,8 mm e < 1,2 mm rendono **Raso R 140** un supporto ideale per le successive decorazioni con pitture, finiture speculari e rivestimenti sia sintetici che minerali.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Rimuovere meccanicamente ogni parte friabile o facilmente distaccabile. Pulire accuratamente la zona di applicazione in modo che sia priva di polveri, residui di trattamenti superficiali come: detergenti, sostanze oleose, disarmanti, grassi minerali od organici, cere, tracce di gesso e sali. Superfici molto polverose e sfarinanti vanno preventivamente trattate con apposito primer consolidante **Nano Primer**. Eventuali fori o macro lesioni devono essere ripristinate con **Repair 250 N/R** o **450**.

Preparazione dell'impasto

Sono necessari 5,5-6 litri di acqua pulita (UNI EN 1008) per ogni sacco da 25 kg (ovvero il 22-24% in massa).

Versare il prodotto in un recipiente pulito, contenente $\frac{3}{4}$ dell'acqua di impasto, miscelare per circa 3 minuti con miscelatore a basso numero di giri, aggiungendo gradualmente l'acqua residua sino ad ottenere una miscela tixotropica, omogenea e priva di grumi. Per una applicazione ideale lasciare riposare l'impasto per qualche minuto. Evitare di frazionare le confezioni per effettuare miscele parziali.

Il prodotto conservato in sacchi aperti e utilizzati solo in parte potrebbe non rispondere più alle caratteristiche tecniche elencate in questo documento.

Applicazione

Applicare a spatola entro 60 minuti dalla sua miscelazione almeno in due mani intervallate da 2 a 24 ore in funzione delle condizioni climatiche. Lo spessore per ogni strato non deve superare gli 2 mm. Rifinire con frattazzo a spugna umidificando con acqua a spruzzo e/o bagnando l'attrezzo. Non applicare **Raso R 140** su sottofondi in presenza di velo d'acqua in superficie, completamente asciutti o in condizioni estreme quali ad esempio: muri esposti al sole battente o ghiacciati.

Condizioni climatiche sfavorevoli, vento secco, temperature elevate o sottofondi molto assorbenti, possono ridurre il tempo aperto dell'impasto, pertanto è necessario controllare costantemente che la malta non formi una pellicola, riagitandola alla bisogna. Un sottofondo umido aiuta a prolungare il tempo aperto dell'impasto, tuttavia è controindicato bagnare ulteriormente la malta già impastata. **Raso R 140** raggiunge un grado di maturazione adatto alle successive decorazioni dopo almeno una settimana a T: $+20\text{ °C} \pm 1$ e UR: $70\% \pm 5$.

Su supporti particolari, quali blocchi termici, in calcestruzzo cellulare (gasbeton), ecc. su cui è possibile la rasatura diretta senza l'esecuzione di un intonaco a spessore, è fortemente consigliato in funzione antifessurativa, interporre, prima dell'ultima mano, la rete **licatatherm 160** in strisce verticali sovrapponendola lungo i lembi laterali per almeno 10 cm. Assicurarsi che le temperature dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto durante l'applicazione siano comprese tra $+5\text{ °C}$ e $+35\text{ °C}$.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto	Polvere grigia o bianca
Granulometria	0,8 mm ; 1,2 mm
Consumo della polvere	4 a 5 kg/m ²
Acqua d'impasto	22-24% sul peso della polvere
Tempo di lavorabilità a 20 °C	~ 60 minuti
Spessore di applicazione per mano	2 mm circa
Temperatura di applicazione	Da $+5\text{ °C}$ a $+35\text{ °C}$
Conservazione	9 mesi (grigio) e 12 mesi (bianco) in luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre, a temperature comprese tra $+5\text{ °C}$ e $+35\text{ °C}$
Confezione	25 kg
pH dell'impasto	11 circa

PRESTAZIONI secondo UNI EN 998-1

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Densità asciutta in massa	EN 1015-10		1400-1500 kg/m ³
Resistenza a compressione	EN 1015-11	CSI - CS IV	CS II
Adesione	EN 1015-12		≥ 0,11 MPa-FP:B
Assorbimento capillare	EN 1015-18	W0-W2	W0
Coefficiente di permeabilità al vapore (μ)	EN 1015-19		≤ 9
Conduttività termica (λ)	EN 1745		< 0,5 W/mK
Euroclasse reazione al fuoco	EN 13501-1		A1

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- Materiale alcalino: proteggere gli occhi e la pelle durante l'applicazione.
- Dopo l'uso lavare gli attrezzi con acqua quando l'impasto è ancora fresco.
- La temperatura ambientale e il tasso di umidità influiscono sui tempi di lavorabilità, presa e asciugamento.
- Curare adeguatamente la maturazione del prodotto per almeno le 24 ore successive la posa, proteggere la malta fresca da un rapido essiccamento, dall'irraggiamento solare diretto, forte vento e pioggia battente.

SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Le informazioni contenute nella presente scheda e, in particolare, i consigli tecnici circa le modalità d'uso e d'impiego dei nostri prodotti sono forniti in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuale di **licata FIP Chemicals** sui suoi prodotti a condizione che gli stessi vengano correttamente stoccati, movimentati e utilizzati osservando le raccomandazioni indicate. È responsabilità del Cliente determinare se i prodotti **licata FIP Chemicals** sono idonei per l'uso e gli scopi previsti e garantire la conformità dei luoghi di lavoro e delle procedure di smaltimento nel rispetto delle leggi e dei regolamenti in vigore. I differenti supporti e le reali condizioni dei cantieri possono essere così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia circa l'idoneità per uno scopo particolare. **licata FIP Chemicals** si riserva di modificare le caratteristiche tecniche, le descrizioni e le illustrazioni del prodotto oggetto della presente scheda in qualsiasi momento. Il Cliente è tenuto a verificare di aver scaricato dalla pagina prodotto del nostro sito www.licataspa.it l'ultima versione della sua scheda tecnica. Per ulteriori approfondimenti è possibile contattare il **Technical Service** della **licata FIP Chemicals** agli indirizzi serviziotecnicoinfrastrutture@licataspa.it o serviziotecnicoedilizia@licataspa.it.

Rif. scheda: 01.026