

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 miscelazioni 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: $+20^{\circ}\text{C} \pm 1$ 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 $+5^{\circ}\text{C}$ e $+35^{\circ}\text{C}$.

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 $+5^{\circ}\text{C}$ a $+35^{\circ}\text{C}$
Conservazione	9 mesi (girigo) e 12 mesi (bianco) in luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre, a temperature comprese tra $+5^{\circ}\text{C}$ e $+35^{\circ}\text{C}$
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 essiccamiento, 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 serviziotechnicoinfrastrutture@licataspa.it o serviziotechnicoedilizia@licataspa.it.

Rif. scheda: 01.026