

Raso W 160

Rasante/collante fibrorinforzato per interni ed esterni, a base di leganti idraulici, resine polimero-modificate, certificato secondo la norma UNI 998-1 come malta GP, specifico per la realizzazione di sistemi a cappotto con pannelli in EPS bianco o grafitato e come rasante, nei cicli di ripristino armato di facciate su interventi di restauro.

Raso W 160 è un rasante/collante per uso professionale per interno ed esterno, a base di cemento Portland, sabbie selezionate, resine polimero-modificate e additivi che gli conferiscono una notevole capacità adesiva e una grande lavorabilità. L'aggiunta di particolari fibre minerali consentono di coniugare una migliore resistenza agli urti ad una buona flessibilità. **Raso W 160** risulta essere un supporto ideale, per potere ricevere rivestimenti decorativi ai silicati, acrilici, silossanici, o cicli di pittura. L'elevata capacità adesiva, il tempo aperto migliorato e l'eccezionale scorrevolezza lo rendono particolarmente indicato per il sistema di isolamento termico a cappotto **licatatherm** e come rasante, nei cicli di ripristino armato di facciate su interventi di restauro.



PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

Raso W 160 può essere utilizzato sulla maggior parte dei supporti comunemente utilizzati in edilizia, per interventi sia su edifici nuovi, sia esistenti. Trova le sue principali destinazioni di utilizzo su:

- Sistemi a cappotto **licatatherm** con pannelli classici quali EPS, EPS grafitato o XPS (solo per fasce basse di zoccolatura)
- Intonaci base calce
- Intonaci base calce/cemento
- Laterizio
- Calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera
- Calcestruzzo areato autoclavato
- Vecchie pitture e rivestimenti purchè puliti, consistenti e ben ancorati al sottofondo

Grazie all'ottima permeabilità al vapore, **Raso W 160** è indicato anche per sistemi a cappotto **licatatherm** con pannelli traspiranti (lana minerale, lana di vetro ecc). Inoltre il prodotto è conforme ai requisiti europei per gli adesivi e rasanti per sistemi di isolamento termico a cappotto (ETICS). Per applicazione su supporti diversi si invita a contattare l'ufficio tecnico.

CARATTERISTICHE

- Prodotto universale: grazie alla sua particolare composizione, **Raso W 160** aderisce sulla maggior parte dei supporti comunemente usati in edilizia.
- Facile lavorabilità. La combinazione di scorrevolezza, facile distacco dagli attrezzi e semplicità di lavorazione è ottenuta grazie all'utilizzo di additivi di ultima generazione, riducendo le difficoltà e i ritardi della posa in opera.
- Regularizzante: **Raso W 160** può essere utilizzato anche come "regularizzante" su superfici non planari in spessori elevati (fino a 10 mm).
- Ottima tixotropia: gli speciali additivi contenuti in **Raso W 160** conferiscono una facile applicazione sia in verticale che sopra-testa.
- Ritiro igrometrico controllato. La presenza di speciali fibre minerali limitano al massimo la formazione di fenomeni fessurativi.

- Ottima finitura estetica. Grazie agli inerti selezionati in curva granulometrica costante con diametro massimo < 1,0 mm le finiture realizzate con **Raso W 160** consentono trattamenti vernicianti o decorativi anche senza ulteriori lavorazioni.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Prima di applicare il prodotto rimuovere polvere, parti non coese o friabili, pulire accuratamente la zona di applicazione in modo che sia priva di polveri residui di trattamenti superficiali come: detergenti, sostanze oleose, grassi minerali od organici, cere, tracce di gesso e sali. Il supporto di applicazione deve essere ben stagionato e, nel caso di lastre in materiali isolanti, vanno tolte eventuali pellicole protettive.

Preparazione dell'impasto

Sono necessari 5,25-5,75 litri di acqua pulita (UNI EN 1008) per ogni sacco da 25 kg (ovvero il 21-23% in massa). Versare il prodotto in un recipiente pulito, contenente $\frac{3}{4}$ dell'acqua di impasto, miscelare per circa 3 minuti a mano o a macchina aggiungendo gradualmente l'acqua rimanente sino ad ottenere una miscela tixotropica, uniforme, priva di grumi, lasciare riposare per 1-2 minuti quindi riagitare prima dell'utilizzo.

Raso W 160 va utilizzato tal quale, con la sola aggiunta di acqua pulita. Si consiglia di non 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

- *Incollaggio*: su superfici grezze e non intonacate si consiglia di applicare una fascia di prodotto per 3-5 cm sul perimetro del pannello e 2-3 corone al centro.

Su superfici intonacate o planari applicare il collante a letto pieno tramite spatola dentata.

- *Rasatura*: applicare una prima mano con spatola dentata in modo uniforme e planare, annegandovi la rete **licatatherm 160** in strisce verticali e sovrappoendola lungo le giunzioni per almeno 10 cm. Stendere una seconda mano con spatola americana liscia almeno 24 ore dopo la prima in modo da ricoprire interamente la rete d'armatura, quindi rifinire con frattazzo di spugna quando il prodotto inizia ad asciugare.

Condizioni climatiche sfavorevoli (sole battente, vento secco, temperature elevate) o sottofondi molto assorbenti possono ridurre il tempo aperto dell'impasto anche a pochi minuti, pertanto è necessario controllare costantemente che la malta non formi una pellicola, riagitandola all'occorrenza.

Un sottofondo umido aiuta a prolungare il tempo aperto dell'impasto, tuttavia è controindicato bagnare ulteriormente la malta già impastata.

L'eventuale registrazione delle lastre va eseguita immediatamente dopo l'incollaggio.

Raso W 160 raggiunge un grado di maturazione adatto alle successive lavorazioni dopo 7 giorni a +20 °C, salvo diverse indicazioni in funzione delle condizioni di posa, natura del sottofondo, temperatura ambiente, ecc.

Assicurarsi che le temperature dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto durante l'applicazione siano comprese tra +5 °C e +35 °C.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto	Polvere grigia o bianca
Granulometria	< 0,8 mm
Consumo della polvere (incollaggio)	Da 4 a 6 kg/m ² a superficie piena Da 3 a 5 kg/m ² per perimetro con punti
Consumo della polvere (rasatura)	Da 4 a 6 kg/m ²
Acqua d'impasto	21-23% sul peso della polvere
Tempo di lavorabilità a 20 °C	>30 minuti
Spessore di applicazione per mano	1,5 mm circa
Temperatura di applicazione	Da +5 °C a +35 °C
Conservazione	9 mesi (girigo) e 12 mesi (bianco) in luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre, a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C
Confezione	25 kg
Massa volumica	1300-1400 kg/dm ³
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	CS I - CS IV	CS III
Adesione	EN 1015-12		≥ 0,14 MPa
Schema di frattura	EN 1015-12	A, B, C	B
Assorbimento capillare	EN 1015-18	W0-W2	W0
Coefficiente di permeabilità al vapore (μ)	EN 1015-19		< 9
Conduktività termica (λ)	EN 1745		< 0,45 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.

NOTE

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

Le indicazioni e prestazioni fornite in questo documento sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche ed in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. L'acquirente deve quindi verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La nostra rete tecnico-commerciale garantisce una rapida consulenza ed è a vostra disposizione per chiarimenti. Per ulteriori approfondimenti è possibile contattare il *Technical Service* della **licata SpA** all'indirizzo serviziotecnicoinfrastrutture@licataspa.it o serviziotecnicoedilizia@licataspa.it

Rif. scheda: rev. 04/25