

## Kalor Wall 165

Intonaco premiscelato alleggerito, per interni ed esterni, a base leganti idraulici selezionati, perle vergini di polistirene espanso a granulometria controllate e additivi specifici ad alto potere termoisolante.

**Kalor Wall 165** è una malta per intonaco per interni ed esterni a base di leganti idraulici selezionati, perle vergini di polistirene a granulometria controllata e additivi specifici. Grazie all'accurata selezione delle materie prime, combina un bassissimo valore di conducibilità termica ad una estrema leggerezza; mix che permette isolamenti termici particolarmente performanti in spessori contenuti e senza appesantire le strutture esistenti. Può essere applicato a mano o a macchina tramite intonacatrici opportunamente attrezzate. L'ottima adesione alla maggior parte dei supporti comunemente usati in edilizia unitamente ad un'eccellente lavorabilità permettono al professionista una posa in opera agevole, performante, veloce. Ideale su supporti particolarmente sconnessi o per interventi localizzati, **Kalor Wall 165** è una malta altamente traspirante e con un'eccellente resistenza al fuoco.



### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

**Kalor Wall 165** è nato per assicurare un ottimo grado di isolamento termico sulla maggior parte dei supporti nuovi o esistenti. La formulazione, appositamente studiata per applicazioni sia in verticale che in orizzontale, lo rende adatto su supporti tipo:

- Calcestruzzo, anche precompresso
- Laterizio e materiali similari
- Acciaio e lamiera
- Fabbricati ad uso civile ed industriale in generale

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

### CARATTERISTICHE

- Leggerezza: con un peso specifico della malta asciutta di 315 kg/Mc. **Kalor Wall 165** è un intonaco estremamente leggero che permette applicazioni in grandi spessori senza appesantire le strutture.
- Ottimo potere isolante. Le perle di polistirene espanso conferiscono a **Kalor Wall 165** una conducibilità termica molto inferiore a quella delle comuni malte da intonaco, rendendolo estremamente performante anche per applicazioni a basso spessore.
- 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.



## 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, grassi minerali od organici, cere, tracce di gesso e sali.

Il sottofondo preventivamente preparato dovrà essere inumidito con le modalità idonee al tipo di supporto stesso. In caso di supporto a basso assorbimento procedere con l'applicazione di **Aggrappante LG** appena prima di procedere con l'intonacatura (metodologia "fresco su fresco").

### Preparazione dell'impasto

Sono necessari 8,5 – 9,5 litri di acqua pulita (UNI EN 1008) per ogni sacco da 50 L.

Miscelare la polvere con apposita macchina intonacatrice, oppure, per piccole applicazioni, versare il prodotto in un recipiente pulito, contenente  $\frac{3}{4}$  dell'acqua di impasto, miscelare per almeno 5 minuti con miscelatore a basso numero di giri, aggiungendo gradualmente l'acqua residua sino ad ottenere una miscela tixotropica, omogenea e priva di grumi. Evitare di frazionare le confezioni per effettuare miscele parziali. Non miscelare l'impasto per oltre 10 minuti.

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

### Applicazione

**N.B.** In caso di applicazione a macchina è necessario predisporre la macchina intonacatrice con mescolatore elicoidale a pala piena, polmone specifico per prodotti leggeri, vite a passo lungo e tappo o ugello Dm. 14 mm.

Applicare uno spessore iniziale di circa 1 cm di intonaco su tutta la superficie quale rinzaffo. Dopo il completamento della fase di presa (da 4 a 24 ore a seconda delle temperature climatiche) procedere con l'applicazione di un secondo strato (massimo 2,5 – 3,0 cm). Per spessori maggiori ripetere la medesima procedura descritta fino ad un massimo di 12 centimetri.

A posa in opera ultimata, attendere la maturazione dell'intonaco (solitamente dopo 24-96 ore dalla posa dell'ultima mano a seconda delle condizioni climatiche) quindi procedere alla grattatura superficiale con rabotto o americana e/o staggia a taglio.

Dopo almeno 7 gg dalla posa di **Kalor Wall 165** (assicurandosi che l'intonaco sia giunto a maturazione completa), per aumentarne le caratteristiche meccaniche e di resistenza agli urti,

è possibile procedere all'applicazione della rasatura con **Raso R 140**, **Raso W 160** o **RasoTop 800**, interponendo tra la prima e la seconda mano, la rete d'armatura **licatatherm rete 160**.

Lo spessore complessivo della doppia mano di rasante non dovrà comunque essere inferiore a 5 mm.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	$\leq 2$ mm
Consumo della polvere	10 L/m <sup>2</sup> per cm di spessore
Acqua d'impasto	8,5 – 9,5 litri per sacco da 50 L
Tempo di lavorabilità a 20 °C	40 min
Spessore di applicazione per mano	$\leq 2,5$ cm
Essiccazione	In superficie: 24 ore, a +20 °C e con ventilazione naturale
Conservazione	12 mesi in luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre, a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C
Confezione	Sacchi da 50 litri
Massa volumica a secco	300 kg
pH dell'impasto	11

## PRESTAZIONI

Caratteristica	Metodo di prova	Prestazione
Resistenza a compressione	UNI EN ISO 12390-3	0,97 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione	UNI EN ISO 12390-5	0,35 N/mm <sup>2</sup>
Caratteristiche chimiche		Materiale inerte e non putrescibile, ottime proprietà traspiranti ed idrorepellenti, ottima resistenza agli agenti meteorici
Caratteristiche fisiche		Ottime caratteristiche di resistenza meccanica, ottime proprietà termoisolanti ed acustiche
Calore specifico	UNI EN 1745	0,24 kcal/kgK
Coefficiente di permeabilità al vapore ( $\mu$ )	UNI EN 1015-19	9
Conduttività termica $\lambda$ 10.mat.asc.-valore (W/m*K) (per malte da usare in elementi soggetti a requisiti termici)	UNI EN 12667	0,079 W/mK
Reazione al fuoco (classe)	EN 13501-1	A2-s1,d0

## AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- Non aggiungere acqua o altra polvere al prodotto già impastato.
- 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 alla posa evitando una evaporazione troppo rapida, il contatto con acqua, sole battente, calore e freddo eccessivi, ecc.

## 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 e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei prodotti **licata SpA**.

Rif. Scheda: **280/18.2**

