

# SPES-LITH

## Intonaco grezzo per applicazione manuale – REI 180

**SPES - LITH** è un intonaco pronto, utilizzabile manualmente su murature interne nuove o vecchie. SPES - LITH si utilizza per eseguire intonaci interni, assicurano, oltre ad una finitura dei locali, un contributo all'isolamento termico, una protezione antincendio e per realizzare intonaci su supporti di reti zincate tipo "Stucanet".

Per ottenere una resistenza al fuoco di 180 minuti (REI 180) il prodotto deve essere applicato nei due seguenti modi: applicazione su ambo i lati: 2 cm di SPES LITH; applicazione su un lato solo: 4 cm di SPES LITH con interposta rete PERNERVO METAL.

---

### COMPOSIZIONE

SPES - LITH è un intonaco premiscelato a base di solfato di calcio emidrato, Perlite espansa ed additivi specifici dosati automaticamente in rapporto costante.

---

### MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

SPES - LITH contiene tutti gli elementi necessari per realizzare l'impasto con la sola aggiunta di acqua. In cantiere non si devono aggiungere leganti o inerti di alcun genere. Va applicato su sottofondo esente da salnitro. Nel caso di presenza di efflorescenze, queste devono essere eliminate con energica spazzolatura. SPES - LITH inizia ad indurire dopo circa 1 ora e mezza dal momento dell'aggiunta di acqua. Si suggerisce pertanto di preparare un volume di impasto corrispondente al quantitativo che si è certi di applicare in 1 ora e mezza. In nessun caso si aggiunga un impasto nuovo ad un residuo di impasto perché il complesso farebbe una presa irregolarmente rapida. Se si vogliono utilizzare i tempi di applicazione tipici del prodotto occorre pertanto che il gabbasso e l'acqua con i quali viene fatto l'impasto siano puliti. SPES - LITH può essere applicato su pareti in laterizio e soffitti in laterocemento esenti da polvere o sostanze grasse ed efflorescenze. Non può essere applicato su superfici metalliche, di legno e su manufatti di calcestruzzo prefabbricati o gettati in opera. SPES - LITH viene applicato sulla parete e sul soffitto, preventivamente inumiditi, mediante cazzuola americana e stendendolo con talocchia metallica. Se il prodotto viene applicato su un sottofondo non inumidito, si potrà verificare un certo fenomeno di ritiro che però si arresta a presa avvenuta. Le eventuali screpolature dovute a questo fenomeno sono annullate dallo strato di finitura e non compromettono assolutamente la buona riuscita dell'intonaco. In ogni caso l'impasto dovrà essere steso sulla muratura mediante riga metallica con l'eventuale ausilio di preesistenti fasce indicatrici di livello. Una volta applicato, il prodotto resta lavorabile sul muro per circa 10 minuti; occorre pertanto eseguire il livellamento dell'intonaco entro tale periodo. SPES - LITH può essere finito con sovrapposizione di rasante a base gesso o scagliola, applicati tra le 4 e le 24 ore dalla posa di SPES - LITH, per ottenere una superficie liscia. Questi tipi di finitura sono idonei a ricevere normali pitture all'acqua. Per l'applicazione delle finiture, consultare le schede relative ai singoli prodotti.

---

### AVVERTENZE

SPES - LITH deve essere applicato a diretto contatto della muratura senza rinzaffi a base gesso o cemento. Lo spessore minimo non deve essere inferiore a 0,5 cm.

L'applicazione del prodotto deve essere effettuata con temperatura compresa tra +5°C e +35°C. I rivestimenti ceramici possono essere posati solo su SPES - LITH lamato, senza applicazione di qualsiasi finitura. Il sottofondo, prima dell'applicazione del rivestimento, dovrà essere perfettamente asciutto. Sono idonei tutti i collanti sintetici, mentre i collanti cementizi necessitano di preventivo idoneo primer. La posa dovrà essere eseguita secondo il metodo del giunto aperto, riempito in seguito con l'idoneo sigillante. Eventuali ferri di armatura delle strutture a filo delle murature vanno trattati con idonea protezione antiruggine, così come le piattabande metalliche che devono essere ricoperte con rete metallica in filo zincato fissata alla muratura. Le eventuali guide metalliche di allineamento (fasce) devono essere rimosse dall'intonaco prima dell'applicazione della finitura.

### CONSUMI INDICATIVI

8 kg/m<sup>2</sup> per 1 cm di spessore.

---

### CONFEZIONI

Sacchi da kg 35 su pallets a perdere da 945 kg.

---

### CONSERVAZIONE

12 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità.

---

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Peso specifico in polvere determinato per caduta libera:** 620 kg/mc ± 10%

**Peso specifico in opera:** 1000 kg/mc (asciutto)

**Granulometria:** <2 mm

**Acqua di impasto:** 0,6 lt/kg

**pH:** 8 (leggermente basico)

**Tempo di presa:** 140' ± 40' (Ago di Vicat)

**Ritenzione acqua:** 83% ± 5%

**Resistenza a compressione:** >5 N/mm<sup>2</sup>

**Resistenza a flessione:** >2 N/mm<sup>2</sup>

**Resa metrica teorica:** 8 kg/m<sup>2</sup> spessore di 1 cm

**Durezza Shore C:** >60

**Fattore di resistenza al vapore:** μ=10

**Permeabilità al vapore:** p=6,8x10 kgm/(mqhkgf/mq)

**Conducibilità termica:** 0,12 Cal/m h°C

**Reazione al fuoco conforme EN 13501/1:** CLASSE A1

---

### NOTE

*Prodotto ad uso professionale. I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio effettuate a 20°C e 50% di U.R. e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il ns obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark S.r.l. si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.*

*La società Vimark S.r.l. è in possesso del Sistema di Qualità Certificato secondo ISO 9001:2000 rilasciato da MORGAN LLOYD Q.A. INTERNATIONAL con accreditamento internazionale U.K.A.S. numero QAIC / IT / 90471.*

**Edizione:** 09/2008. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web [www.vimark.com](http://www.vimark.com)