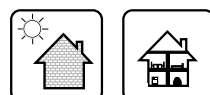


## LicaOneWT

Additivo idrofugo di massa liquido a presa normale, per malte cementizie e calcestruzzo.

**LicaOneWT** è un additivo speciale liquido impermeabilizzante a presa normale appositamente studiato per il confezionamento di malte cementizie impermeabili e per il miglioramento dell'impermeabilità del calcestruzzo gettato in opera. **LicaOneWT**, mescolato con cemento, sabbia in curva e acqua, dà origine ad una malta da intonaco estremamente compatta e facilmente applicabile sia a mano che a macchina intonacatrice a tazza. Rispetto alle malte tradizionali di cemento o di cemento e calce, l'intonaco prodotto con **LicaOneWT** ha una ridotta porosità capillare. Questa proprietà impermeabilizzante e un corretto sistema applicativo dell'intonaco in più strati, assicura mancanza di continuità tra i pori garantendo una perfetta tenuta idraulica anche in presenza di contropinte negative. Utilizzato nel calcestruzzo diminuisce sensibilmente l'assorbimento d'acqua del calcestruzzo indurito e la comparsa di efflorescenze superficiali.



### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

**LicaOne WT** è un additivo specifico per il confezionamento di malte cementizie impermeabili per applicazioni in interni ed esterni su supporti in laterizio, calcestruzzo e pietra, di:

- Intonaco e massetto impermeabile di cantine, garage e locali interrati in genere.
- Intonaco impermeabile di canali, piscine, pozzetti.
- Intonaco esterno di facciata.
- Impermeabilizzazione di fosse ascensori e sottopassi.
- Intonaco per la protezione di pareti di calcestruzzo esposto all'azione degli agenti atmosferici
- Calcestruzzo di strutture interrate (cantine, fosse, vani ascensore)
- Calcestruzzo vibrocompresso.
- Calcestruzzo preconfezionato.

### CARATTERISTICHE

**LicaOneWT** è un additivo liquido a base di speciali prodotti impermeabilizzanti che blocca i capillari e le porosità dei sistemi cementizi formando una barriera al passaggio dell'acqua liquida. **LicaOneWT** è pronto all'uso e facilmente disperdibile negli impasti cementizi ed è esente da cloruri.

La malta da intonaco prodotta con **LicaOneWT** è una impermeabilizzazione rigida, pertanto non è indicata per sostituire guaine elastiche impermeabilizzanti, impermeabilizzare strutture soggette a deformazioni e che perciò possono fessurare, impermeabilizzare calcestruzzi che non hanno ultimato i fenomeni di ritiro igrometrico.

### MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Particolare cura deve essere dedicata alla preparazione del supporto.

La superficie da impermeabilizzare deve essere perfettamente pulita e consistente. Rimuovere dal sottofondo il vecchio intonaco, parti deteriorate o in fase di distacco, incrostazioni saline, depositi organici, olii e grassi. Le superfici in calcestruzzo devono essere sempre irruvidite meccanicamente. Bagnare quindi con acqua le superfici fino ad ottenere un sottofondo in SSA, saturo di acqua, ma a superficie asciutta.

#### Preparazione della malta da intonaco

Rinzafo (primo e terzo strato):

Comporre l'impasto nel modo seguente:

50 litri di sabbia vagliata e lavata, di granulometria compresa tra 0 e 2 mm (corrispondente a circa 5 secchi da muratore), 2 sacchi da 25 kg di cemento Portland tipo CEM II/A-L 32.5, **LicaOneWT** da 1,5 a 2,5 kg (1,5-2,5 litri) corrispondenti ad un dosaggio del 3-5% sul peso del cemento.

Introdurre LicaONE WT nell'impastatrice unitamente agli altri ingredienti della malta (cemento, sabbia e acqua), in misura variabile da 3 a 5 kg ogni 100 kg di cemento, a seconda della distribuzione granulometrica della sabbia.



Per sabbie finissime è consigliabile dosare **LicaOneWT** al 5 %; contrariamente, se si utilizzano sabbie ben assortite granulometricamente il dosaggio di **LicaOneWT** può essere ridotto al 3%. Per il conseguimento della massima prestazione è consigliabile mescolare la malta per almeno 5-6 minuti. È necessario, inoltre, che la malta presenti una consistenza tissotropica tale da poter essere applicata in piccolo spessore a cazzuola o mediante l'utilizzo di una intonacatrice a tazza.

Strato di intonaco (secondo e quarto strato)

Comporre l'impasto nel modo seguente:

150 litri di sabbia vagliata e lavata, di granulometria compresa tra 0 e 4 mm (corrispondenti a 15 secchi da muratore), 2 sacchi da 25 kg di cemento Portland tipo CEM II/A-L 32.5, lo spessore totale dell'intonaco non deve essere inferiore a 25 mm.

## Preparazione della malta per battuto di pavimento

### Primo strato:

Comporre l'impasto nel modo seguente:

50 litri di sabbia vagliata e lavata, di granulometria compresa tra 0 e 2 mm (corrispondente a 5 secchi da muratore), 2 sacchi da 25 kg di cemento Portland tipo CEM II/A-L 32.5, **LicaOneWT** da 1,5 a 2,5 kg (1,5-2,5 litri) corrispondenti ad un dosaggio del 3-5% sul peso del cemento.

Miscelare l'impasto in betoniera per almeno 5-6 minuti. La malta deve presentare una consistenza fluida, tale da poter essere applicata nello spessore di circa 2-3 mm mediante spazzolone.

### Secondo strato

Comporre l'impasto nel modo seguente:

150 litri di sabbia vagliata e lavata, di granulometria compresa tra 0 e 4 mm (corrispondenti a 15 secchi da muratore), 2 sacchi da 25 kg di cemento Portland tipo CEM II/A-L 32.5, **LicaOneWT** da 1,5 a 2,5 kg (1,5-2,5 litri) corrispondenti ad un dosaggio del 3-5% sul peso del cemento.

Miscelare in betoniera per 6-7 minuti aggiungendo solo il quantitativo di acqua necessario per ottenere una consistenza terra umida.

## Applicazione della malta

### Intonaco

Eeguire l'intonaco, a cazzuola o con intonacatrice, in più strati secondo questa successione:

1. rinzaffo dello spessore di circa 5 mm;
2. intonaco dello spessore di circa 8 mm;
3. rinzaffo dello spessore di circa 5 mm;
4. intonaco dello spessore di circa 8 mm.

Spessore totale dell'intonaco: ca. 25 mm minimo.

Ogni mano va applicata prima che la precedente abbia ultimato la presa. Nel caso, inoltre, si debba impermeabilizzare completamente un locale (pareti e pavimento) è necessario impermeabilizzare prima le pareti raccordando in corrispondenza dell'incontro fra la parete ed il pavimento uno sguscio utilizzando una malta composta da 1 parte in volume di cemento, 1 parte in volume di sabbia di granulometria compresa tra 0 e 2 mm ed impastata con una soluzione preparata con 1 parte di **Licalatex** ed 1 parte di acqua. La malta deve avere una consistenza plastica.

### Battuto di pavimento

Stendere con uno spazzolone il primo strato di malta a consistenza fluida, nello spessore di circa 2-3 mm, quindi procedere immediatamente all'applicazione del secondo strato con malta a consistenza terra umida nello spessore di circa 40 mm. Esercitare sulla malta una energica battitura, fino ad ottenere l'affioramento di una boiaccia e successivamente rifinire a frattazzo fine.

Sono assolutamente da evitare le riprese di getto; nel caso di interruzioni prolungate, riprendere il lavoro sovrapponendo uno strato all'altro per circa 15 cm.

**CONSUMO INDICATIVO**

Intonaco da 25 mm di spessore

Dosaggio 3%: 350 g/m<sup>2</sup>.

Dosaggio 4%: 500 g/m<sup>2</sup>.

Dosaggio 5%: 600 g/m<sup>2</sup>.

Battuto di pavimento da 40 mm di spessore

Dosaggio 3%: 550 g/m<sup>2</sup>.

Dosaggio 4%: 800 g/m<sup>2</sup>.

Dosaggio 5%: 950 g/m<sup>2</sup>.

Calcestruzzo

Dosaggio 0,3 a 0,6 kg per ogni 100 kg di cemento.

Dosaggi diversi da quelli indicati devono essere previamente validati mediante prove preliminari.

**INFORMAZIONI DI PRODOTTO**

Aspetto	Liquido
Peso specifico (UNI EN ISO 2811-1)	0,97 - 1,03 kg/l
Residuo secco /m/m a 130 °C (UNI EN ISO 3521)	2,6 -2,8%
Temperatura di applicazione	≤ Da +5°C a + 35°C
Contenuto totale di ioni di cloruro	< 0,1%
Confezioni	Taniche da 5 kg Taniche da 20 kg Fusto da 200 kg IBC da 1000 kg
Viscosità (tempo di efflusso a 20°C tazza diam. 4 mm)	9 - 13 secondi
Conservazione	12 mesi in luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre, a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C

**AVVERTENZE**

- Agitare prima dell'uso.
- Prodotto per uso professionale.
- Stoccare in luoghi riparati dall'esposizione diretta del sole e con temperature non inferiori a +5 °C per non compromettere la qualità del materiale.
- Dopo l'uso del prodotto, lavare gli attrezzi con acqua.

**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: 110/20.10

