



LITOLIV EXTRA15

AUTOLIVELLANTE CEMENTIZIO AD INDURIMENTO ED ESSICCAMENTO ULTRARAPIDO A BASSISSIMA EMISSIONE DI SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI (VOC) PER LIVELLATURE DI SOTTOFONDI DA 1 A 15 mm. USO INTERNO



DESCRIZIONE

Autolivellante cementizio premiscelato in polvere di colore grigio, a base di leganti idraulici a presa e idratazione rapide, inerti di granulometria fine e selezionata, additivi organici. Conforme alla classe C30 F7 secondo EN 13813. Il prodotto è caratterizzato dai seguenti requisiti:

- Miscelato con acqua dà luogo ad un impasto estremamente scorrevole, con un ottimo effetto autolivellante di facile applicazione.
- Sviluppo di alte resistenze meccaniche a flessione e compressione dopo poche ore dall'applicazione.
- Ottima adesione sui supporti cementizi tradizionali.
- Totale assenza di ritiri.
- Elevata resistenza all'abrasione

Grazie alla sua elevata scorrevolezza e autolivellamento, il prodotto è particolarmente indicato per ottenere livellature estremamente lisce e prive di increspature sulle quali posare rivestimenti sottili come PVC e linoleum. Litoliv Extra 15 è classificato EMICODE EC1 per la bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) per cui la sua applicazione non risulta nociva per gli utilizzatori e i fruitori finali dei locali in cui viene applicato.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Idoneo per livellare e regolarizzare superfici orizzontali in interni con spessori da 1 a 15 mm in una sola mano.

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg. - Paletta standard 1.500 kg.

| SUPPORTI IDONEI | TEMPO MINIMO DI STAGIONATURA | UMIDITA' RESIDUA MASSIMA | CONDIZIONI GENERALI |
|---|------------------------------|--------------------------|---|
| Massetti cementizi | 28 giorni | 3% | Puliti e asciutti Solidi e compatti Privi di crepe o fessurazioni Sufficientemente stagionati Esenti da risalite di umidità |
| Massetti cementizi riscaldanti | 28 giorni | 3% | |
| Massetti in LITOCEM | 24 ore | 3% | |
| Calcestruzzo | 6 mesi | - | |
| Massetti in anidrite | - | < 0,5% | |
| Pavimentazioni esistenti in ceramica o marmette | - | - | |

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Massetti cementizi porosi e spolveranti in superficie devono essere trattati con il primer consolidante PRIMER C.

Supporti in calcestruzzo devono essere trattati preventivamente con PRIMER C al fine di migliorare il grado di adesione dell'autolivellante.

Massetti in anidrite devono essere carteggiati, spolverati e isolati tramite l'applicazione di una mano di PRIMER C.

Vecchie pavimentazioni costituite da piastrelle ceramiche o marmette, devono essere sgrassate con una soluzione di soda caustica al 10%, risciacquate, asciugate e trattate con il primer LITOFIX.

RAPPORTO DI MISCELAZIONE

LITOLIV EXTRA 15 – 25 kg. (1 sacco)

ACQUA: 6,5 – 7 litri (26-28%)

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Versare in un contenitore pulito la giusta quantità di acqua e aggiungere lentamente la polvere mescolando con un trapano elettrico dotato di elica mescolatrice fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 3 minuti e rimiscolare brevemente per alcuni secondi. Il tempo di vita dell'impasto è di circa 30 minuti ad una temperatura di +23°C, per cui si consiglia di mescolare solamente la quantità di materiale applicabile entro questo periodo di tempo.

APPLICAZIONE

L'impasto viene versato direttamente sul supporto. Per la stesura del prodotto aiutarsi con spatola liscia in acciaio o con racla realizzando lo spessore desiderato. Nel caso si debbano applicare bassi spessori è consigliabile stendere l'impasto mediante spatola con denti da 6 mm a VVVV e successivamente passare sulla superficie con un rullo frangibolle in modo da favorire la fuoriuscita dell'aria.

Il prodotto può essere applicato anche mediante pompe per intonaci.

Il trattamento preventivo del supporto cementizio con il PRIMER C, assicura, oltre alla migliore adesione del prodotto, un'elevata scorrevolezza dell'impasto in quanto il supporto stesso risulta meno poroso.

La successiva posa di materiale ceramico, pietre naturali, resilienti e tessili può essere effettuata dopo circa 12 ore indipendentemente dallo spessore applicato. Nel caso di parquet dopo 24 ore. Questi tempi di attesa sono influenzati dalla temperatura e dall'umidità ambientale. Qualora la posa riguardi parquet, è necessario che lo spessore minimo di LITOLIV EXTRA15 non sia inferiore a 3 mm e che l'umidità residua sia al massimo del 2% misurata con igrometro a carburo.

AVVERTENZE

- Non aggiungere calce, cemento al prodotto.
- Non applicare il prodotto su supporti che presentano umidità di risalita.
- Non applicare il prodotto per livellature all'esterno.
- Il trattamento preventivo dei supporti assorbenti con PRIMER C migliora l'adesione della livellatura.
- Utilizzare la giusta quantità di acqua per l'impasto. Quantità eccessive di acqua determinano un allungamento dei tempi di indurimento, possibilità di formazione di crepe e distacchi, superfici polverose e poco consistenti.
- Il tempo di vita dell'impasto è di circa 30 minuti ad una temperatura di +23°C. Si raccomanda di miscelare solamente la quantità di prodotto utilizzabile entro questo periodo di tempo.

- In presenza di climi caldi tenere le confezioni del prodotto in luogo fresco e riparato dal sole prima dell'utilizzo.
- Applicare il prodotto con temperature comprese tra +5°C e +35°C
- Non applicare il prodotto in presenza di forti correnti d'aria.
- Nel caso di posa di parquet, realizzare uno spessore di almeno 3 mm.
- Non utilizzare il prodotto per applicazioni non segnalate su questa scheda tecnica.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza del prodotto disponibile su richiesta.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI APPLICATIVI

| | |
|--------------------------------------|--|
| Rapporto di miscelazione | Acqua = 26 - 28% (6,5 - 7 litri per 1 sacco da 25 kg) |
| Tempo di maturazione impasto | 3 minuti |
| Consistenza dell'impasto | Fluido |
| Tempo di vita dell'impasto | Circa 30 minuti alla temperatura di +23°C |
| Temperature di applicazione permesse | Da +5°C a +35°C |
| Spessori applicabili | Da 1 a 15 mm per mano |
| Consumi | 1,7 kg/m ² per ogni mm di spessore |
| Pedonabilità | Circa 3 ore alla temperatura di +23°C |
| Tempo di attesa per l'incollaggio | Ceramica, pietre naturali, resistenti e tessili: 12 ore Parquet: 24 ore |

DATI IDENTIFICATIVI

| | |
|--------------------------|---|
| Aspetto | Polvere |
| Colore | Grigio |
| Classificazione doganale | 3824 5090 |
| Tempo di conservazione | 12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto |

PRESTAZIONI

Conformità secondo EN 13813 C30 F7

Resistenza alla compressione (N/mm²)

| | |
|------------------|----|
| - dopo 24 ore | 20 |
| - dopo 28 giorni | 30 |

Resistenza alla flessione (N/mm²)

| | |
|------------------|-----|
| - dopo 24 ore | 4,5 |
| - dopo 28 giorni | 8,2 |

Adesione su calcestruzzo dopo 28 giorni (N/mm²) 2

Per quanto le informazioni riportate in questa scheda tecnica siano il frutto della nostra migliore esperienza, hanno un valore puramente indicativo.
Ogni caso specifico deve essere sottoposto a prove pratiche preliminari da parte dell'utilizzatore che si assume la responsabilità dell'esito finale del lavoro.

Scheda n. 105

Revisione n. 2

Data: Settembre 2014

LITOKOL S.p.A.

Via G. Falcone, 13/1 42048 Rubiera (RE) Italy
Tel. +39 0522 622811 Fax +39 0522 620150
www.litokol.it email: info@litokol.it

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =