



LITOLIV EXPRESS

MALTA CEMENTIZIA AUTOLIVELLANTE FIBRORINFORZATA A RAPIDO INDURIMENTO ED ESSICCAMENTO PER LIVELLATURE DI SOTTOFONDI DA 3 A 40 MM DI SPESSORE IN INTERNI. PRODOTTO A BASSISSIME EMISSIONI DI SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI.



DESCRIZIONE

Malta autolivellante premiscelata in polvere di colore grigio a base di leganti idraulici speciali a presa ed essiccamento rapidi, inerti silicei e calcarei di granulometria selezionata e additivi organici. Il prodotto, una volta miscelato con acqua, è caratterizzato da un'ottima capacità di auto livellamento facilmente applicabile a mano o a macchina tramite intonacatrice con vite senza fine in spessori variabili da 3 a 40 mm. LITOLIV EXPRESS sviluppa elevate resistenze meccaniche a flessione e compressione già dopo 4 ore dall'applicazione e grazie alla sua particolare velocità di essiccazione permette la successiva posa in opera di rivestimenti ceramici, pietre naturali, tessili e resili in tempi brevissimi.

VANTAGGI

- Prodotto a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili EC1-Rplus GEV-EMICODE – Classe A+ secondo French Regulations
- Assenza di ritiro in fase di indurimento che impedisce la formazione di crepe o fessurazioni
- Idoneo per la livellatura di sottofondi in pavimenti riscaldanti sia elettrici che ad acqua calda
- Ottimo rapporto qualità-prezzo

CLASSIFICAZIONE EN 13813

LITOLIV EXPRESS è classificato CT-C20-F5 in accordo alla norma EN 13813 dove CT indica che il prodotto è a base cementizia mentre C20 e F5 indicano rispettivamente la resistenza meccanica a compressione e a flessione dopo 28 giorni espresse in N/mm².

La conformità del prodotto alla norma armonizzata EN 13813 è riportata sulla Dichiarazione di Prestazione CPR-IT109 secondo il Regolamento Europeo per i prodotti da costruzione (CPR – Construction Products Regulation N: 305/2011/EU) e testato secondo il sistema 4 di certificazione.

CONFEZIONI

Sacchi da 20 kg.
Paletta standard 1.200 kg.

DESTINAZIONE D'USO

LITOLIV EXPRESS viene utilizzato per livellare sottofondi in locali interni in ambito residenziale e pubblico/commerciale dove non è previsto il transito con carichi pesanti in spessori variabili da 3 a 40 mm in una sola mano. Esempi tipici di applicazione riguardano:

- Livellature di massetti cementizi in interni realizzati anche con LITOCER.
- Livellature su massetti riscaldanti.
- Livellature su massetti a base solfato/anidrite.
- Livellature su pavimentazione esistenti costituite da ceramiche, pietre naturali e marmette.
- Livellature di solette in calcestruzzo.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti si devono presentare puliti, asciutti, solidi, compatti, sufficientemente stagionati, privi di parti asportabili ed esenti da risalite di umidità. Eventuali crepe o fessurazioni devono essere riparate con DECOR PRIMER FONDO cospargendo la superficie ancora fresca con sabbia o

quarzo asciutto con granulometria 0,4-1 mm. Supporti eccessivamente porosi e assorbenti o spolveranti superficialmente devono essere trattati con PRIMER C. L'utilizzo di PRIMER C favorisce in ogni caso la stendibilità e l'autolivellamento del prodotto chiudendo le porosità del sottofondo. Supporti lisci e compatti come ad esempio calcestruzzo liscio, vecchie ceramiche o marmette, devono essere trattati con il primer promotore di adesione LITOFIX dopo averle adeguatamente sgrassate con una soluzione di acqua e soda caustica o con specifici detergenti alcalini. Massetti a base solfato/anidrite devono essere preventivamente carteggiati e trattati con PRIMER C o PRIMER X94. Controllare in questo caso con igrometro a carburo che il contenuto massimo di umidità non superi lo 0,5%.

VERIFICHE PRELIMINARI

Condizioni del cantiere: Verificare che le condizioni di temperatura, umidità, illuminazione, ecc. nel momento dell'applicazione del prodotto siano adeguate.

Utilizzo e stoccaggio del materiale: Verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto consultando la relativa scheda tecnica e correttamente conservato.

Giunti di dilatazione: Verificare che siano stati correttamente progettati e predisposti i giunti elastici perimetrali, di dilatazione, di frazionamento, e strutturali. Generalmente devono essere previsti giunti di frazionamento per ripartizioni di 50 m² oppure di 25/30 m² nel caso di pavimenti riscaldanti. Nel caso di ambienti con superfici inferiori a 50 m² prevedere comunque dei giunti di dilatazione in corrispondenza delle soglie delle porte.

RAPPORTI DI MISCELAZIONE

LITOLIV EXPRESS 20 kg. (1 sacco) – Acqua 4,4 - 4,8 l (22-24%)

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Versare in un contenitore pulito la giusta quantità di acqua e aggiungere lentamente la polvere miscelando a basso numero di giri con un trapano elettrico dotato di elica mescolatrice fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per almeno 3 minuti e rimescolare brevemente per alcuni secondi. LITOLIV EXPRESS una volta miscelato con acqua rimane lavorabile per circa 30 minuti. Si consiglia di miscelare solamente la quantità di materiale applicabile in questo periodo di tempo evitando sprechi. Qualora il prodotto venga applicato con pompa intonacatrice dotata di miscelatore ad asse verticale, la quantità di acqua di impasto deve essere la stessa della preparazione manuale e la miscelazione deve essere effettuata fino a completa omogeneizzazione prima della stesura dell'impasto.

APPLICAZIONE

Stendere l'impasto manualmente o a macchina sul supporto aiutandosi con una racla o spatola liscia in acciaio realizzando uno spessore compreso tra 3 e 40 mm in un'unica mano rispettando i giunti di dilatazione.

ADESIVI COMPATIBILI PER LA POSA

Dopo 24 ore dall'applicazione di LITOLIV EXPRESS è possibile posare rivestimenti ceramici, in pietra naturale, parquet, tessili e resilienti. Per la posa di ceramiche e pietre naturali possono essere utilizzati adesivi cementizi a presa normale di classe C2, a indurimento rapido di classe C2F oppure reattivi di classe R2 in funzione del formato delle piastrelle, della destinazione d'uso o dal tipo di pietra naturale. Per la posa di parquet si consiglia l'utilizzo di adesivi epossipoliuretanici a due componenti tipo LITOPAR P2.

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI COMPATIBILI

L'eventuale impermeabilizzazione dello strato a base di LITOLIV EXPRESS può essere effettuata dopo 24 ore dall'applicazione e prima della posa del materiale ceramico utilizzando tradizionali membrane impermeabilizzanti cementizie a due componenti tipo ELASTOCEM o COVERFLEX (CM) o in dispersione acquosa tipo HIDROFLEX (DM).

AVVERTENZE

- Non aggiungere calce, cemento al prodotto.
- Non applicare su supporti che presentano umidità di risalita.
- Applicare il prodotto con temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- 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.

DATI APPLICATIVI

Rapporto di miscelazione	Acqua = 22-24% (4,4 – 4,8 litri per sacco da 20 kg)
Tempo di maturazione impasto	3 minuti
Consistenza dell'impasto	Fluido autolivellante
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 3 a 40 mm per mano
Consumo	1,6 kg/m ² per ogni mm di spessore
Pedonabilità	Circa 3 ore alla temperatura di +23°C
Tempo di attesa per l'incollaggio	24 ore
Pulizia delle attrezzature	Con acqua a prodotto fresco. Meccanicamente a prodotto indurito

- 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 conservare le confezioni del prodotto in luogo fresco e riparato dal sole prima dell'utilizzo.
- Nel caso di posa di parquet, realizzare uno spessore di almeno 3 mm.
- Supporti in gesso o anidrite devono essere carteggiati e pretrattati con PRIMER C o PRIMER X94 verificando con igrometro a carburo che l'umidità massima sia inferiore a 0,5%
- Non utilizzare il prodotto per applicazioni non segnalate su questa scheda tecnica
- In casi dubbi consultare il Servizio di Assistenza Tecnica LITOKOL

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza del prodotto disponibile su richiesta.
PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

VOCE DI CAPITOLATO

La regolarizzazione di supporti orizzontali in ambienti interni in spessori variabili tra 3 e 40 mm dovrà essere realizzata con la malta autolivellante a rapido indurimento ed essiccamento di classe CT-C20-F5 secondo EN 13813 tipo LITOLIV EXPRESS prodotto da Litokol S.p.A. idonea per la successiva posa in opera di ceramiche, pietre naturali, parquet, tessili e resilienti dopo 24 ore. Applicare il prodotto con racle o spatola liscia sul supporto precedentemente trattato, pulito e dimensionalmente stabile.

DATI IDENTIFICATIVI

Aspetto	Polvere
Colore	grigio
Classificazione secondo EN 13813	CT-C20-F5
Classificazione doganale	3824 5090
Tempo di conservazione	12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto

PRESTAZIONI

Emissione sostanze organiche volatili (VOC)	EC1-R plus GEV-Emicode - Classe A+ secondo French Regulations
Adesione su calcestruzzo dopo 28 giorni (EN 13892-8)	≥ 1 N/mm ²
Resistenza a compressione dopo 28 giorni (EN13892-2)	≥ 20 N/mm ²
Resistenza a flessione dopo 28 giorni (EN 13892-2)	≥ 5 N/mm 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. 109

Revision n. 1

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 SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =