



LITOPLAN RAPID

RASATURA CEMENTIZIA TISSOTROPICA AD INDURIMENTO E ASCIUGAMENTO ULTRARAPIDI PER APPLICAZIONI VERTICALI E ORIZZONTALI IN SPESSORI VARIABILI DA 1 A 25 mm. USO INTERNO.



DESCRIZIONE

Rasante cementizio premiscelato in polvere di colore grigio a base di leganti idraulici speciali a presa ed essiccamento ultrarapidi, inerti di granulometria fine e selezionata, additivi organici. Conforme alla classe C35 F10 secondo EN 13813. Il prodotto è caratterizzato dai seguenti requisiti:

- Miscelato con il 20% di acqua (5 litri per sacco da 25 kg) da luogo ad un impasto tissotropico facilmente applicabile su supporti verticali senza colature. Aumentando l'acqua di impasto al 24% (6 litri per sacco da 25 kg) si ottiene una malta plastica con consistenza adatta per applicazioni in orizzontale.
- Sviluppo di alte resistenze meccaniche a flessione e compressione dopo poche ore dall'applicazione.
- Possibilità di ottenere una finitura superficiale liscia utilizzando un frattazzo spugna leggermente inumidito con acqua. L'operazione deve essere eseguita quando il prodotto applicato ha iniziato la presa e risulta sufficientemente indurito.
- Ottima adesione sui supporti cementizi tradizionali.
- Totale assenza di ritiri.

- Elevata resistenza all'abrasione.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Idoneo per livellare e regolarizzare superfici verticali e orizzontali in interni con spessori variabili da 1 a 25 mm in una sola mano.

Esempi tipici di applicazione riguardano:

- Rasatura di massetti cementizi realizzati anche con LITOCEM, a base anidrite o asfalto colato.
- Rasatura di massetti riscaldanti.
- Rasatura di solette o pareti in calcestruzzo.
- Rasatura di intonaci cementizi.
- Rasatura di superfici orizzontali o verticali costituite da ceramiche, marmette o pietre naturali.
- Ripristino o livellatura di gradini, spigoli di pilastri, avvallamenti o buche eventualmente presenti nelle pavimentazioni.

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg. - Paletta standard 1.500 kg.

SUPPORTI	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 Essenti 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.

RAPPORTI DI MISCELAZIONE

LITOPLAN RAPID - 25 kg (1 sacco)

ACQUA: 5 litri (20%) impasto tissotropico - 6 litri (24%) impasto plastico

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Versare in un contenitore pulito la giusta quantità di acqua e aggiungere lentamente la polvere miscelando 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 rimescolare brevemente per alcuni secondi. Il tempo di vita dell'impasto è di circa 25 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 applicato direttamente sul supporto tramite l'utilizzo di un spatola metallica lunga realizzando lo spessore desiderato. E' possibile realizzare più mani successive in rapida sequenza distanziate di circa 1 ora a seconda delle condizioni presenti sul cantiere.

La successiva posa di materiale ceramico e pietre naturali, può essere effettuata dopo circa 4-6 ore. Nel caso di parquet o resilianti 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 LITOPLAN RAPID 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 25 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

Rapporti di miscelazione	Acqua = 20% (5 litri per 1 sacco da 25 kg) per ottenere un impasto tissotropico adatto per applicazioni in vert. Acqua = 24% (6 litri per sacco da 25 kg) per ottenere un impasto plastico adatto per applicazioni in orizzontale.
Tempo di maturazione impasto	3 minuti
Consistenza dell'impasto	Tissotropico - Plastico
Tempo di vita dell'impasto	Circa 25 minuti alla temperatura di +23°C
Temperature di applicazione permesse	Da +5°C a +35°C
Spessori applicabili	Da 1 a 25 mm per mano
Consumi	1,6 kg/m ² per ogni mm di spessore
Pedonabilità	Circa 2 ore alla temperatura di +23°C
Tempo di attesa per l'incollaggio	Ceramica e pietre naturali: 4-6 ore - Parquet, tessili e resilianti: 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	C35 F10
Resistenza alla compressione dopo 24 ore	21 N/mm ²
Resistenza alla compressione dopo 28 giorni	35 N/mm ²
Resistenza alla flessione dopo 24 ore	5 N/mm ²
Resistenza alla flessione dopo 28 giorni	10 N/mm ²
Adesione su calcestruzzo dopo 28 giorni	1,5 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. 106

Revisione n. 3

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 =**