

LITOLIV S40 ECO

AUTOLIVELLANTE CEMENTIZIO A RAPIDO INDURIMENTO ED ESSICCAMENTO PER LIVELLATURE DI SOTTOFONDI DA 3 A 40 mm DI SPESSORE. FIBRORINFORZATO. PER INTERNI ED ESTERNI. IDONEO PER PAVIMENTI RISCALDANTI.



DESCRIZIONE

Autolivellante cementizio premiscelato in polvere a base di leganti idraulici particolari, cariche inerti di granulometria selezionata, additivi organici e fibre sintetiche. Il prodotto è caratterizzato dai seguenti requisiti:

- Ottimo effetto autolivellante
- Rapido indurimento ed essiccamento
- Alte resistenze meccaniche a flessione e compressione
- Ottima adesione su supporti cementizi tradizionali
- Assenza di ritiri
- Ottima resistenza all'abrasione

VANTAGGI

- Prodotto a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) conforme alle classi EC1^{PLUS} secondo protocollo GEV-Emicode e alla classe A+ (Émission dans l'air intérieur – Regolamentazioni francesi).
- Prodotto fibro-rinforzato con incrementata resistenza alle sollecitazioni dilatometriche presenti nei pavimenti riscaldanti.

CLASSIFICAZIONE EN 13813

Litoliv S40 ECO è conforme alla classe C20 F5 secondo EN 13813. La conformità del prodotto alla norma armonizzata EN 13813 è riportata sulla Dichiarazione di Prestazione CPR-IT 103 in base al Regolamento Europeo per i prodotti da costruzione (CPR_Construction Products Regulation N: 305/2011/EU) secondo il sistema 4 di certificazione.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Idoneo per livellare e regolarizzare superfici orizzontali in interni ed esterni con spessori compresi tra 3 e 40 mm in una sola mano.

CONFEZIONI

Sacchi da 20 kg. - Paletta standard 1.200 kg.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti sui quali applicare Litoliv S40 ECO devono presentarsi puliti, asciutti, solidi, compatti, privi di crepe o fessurazioni, sufficientemente stagionati ed esenti da risalite di umidità.



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

Nel caso di massetti in anidrite, accertarsi della presenza di idonea barriera al vapore al fine di impedire eventuali risalite di umidità. Verificare con igrometro a carburo che l'umidità residua sia inferiore a 0,5%. La superficie deve essere carteggiata e trattata con Primer C.

Supporti in calcestruzzo in interni devono essere trattati preventivamente con Primer C per migliorare il grado di adesione dell'autolivellante.

Vecchie pavimentazioni in locali interni costituite da piastrelle ceramiche o marmette, devono essere sgrassate con una soluzione di soda caustica al 10%, risciacquate, asciugate e trattate con il primer promotore di adesione Prepara Fondo EVO.

RAPPORTI DI MISCELAZIONE

Litoliv S40 ECO - 20 kg (1 sacco) - Acqua: 4,8 l (24%)

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 privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per almeno 5 minuti e rimescolare brevemente per alcuni secondi. Il tempo di vita dell'impasto è di circa 20 minuti ad una temperatura di +23°C.

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. Il prodotto può essere applicato anche mediante pompe per intonaci. La successiva posa di materiale ceramico, parquet, resilienti e tessili può essere effettuata dopo circa 12/24 ore a seconda dello spessore applicato e della temperatura ambientale. Nel caso di posa di parquet, realizzare uno spessore minimo di almeno 3 mm e verificare prima dell'incollaggio il grado di umidità con igrometro a carburo (umidità max = 2%).

ADESIVI CONSIGLIATI PER LA POSA

Piastrelle ceramiche, gres, clinker, cotto, ecc

Adesivi cementizi di classe C2-C2F

Pietre naturali o ricomposte

Litostone K99 - Litoflott K88 - Litoelastic EVO

AVVERTENZE

- Non aggiungere calce, cemento al prodotto.
- Non applicare il prodotto su supporti che presentano umidità di risalita.
- Il trattamento preventivo dei supporti assorbenti con Primer C migliora l'adesione e la distensione 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 20 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 = 24% (4,8 l per 1 sacco da 20 kg)
Tempo di maturazione impasto	5 minuti
Consistenza dell'impasto	Fluida
Tempo di vita dell'impasto	Circa 20 minuti
Temperature di applicazione permesse	Da +5°C a +35°C
Spessore massimo applicabile	40 mm
Consumi	1,6 kg/m ² per ogni mm di spessore
Pedonabilità	6 ore
Tempo di attesa per l'incollaggio	Piastrelle ceramiche e pietre naturali: 12 ore Resilienti e parquet: 24 ore

DATI IDENTIFICATIVI

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

PRESTAZIONI

Conformità EN 13813	C20 F5
Resistenza meccanica a flessione dopo 28 giorni	≥ 5 N/mm ²
Resistenza meccanica a compressione dopo 28 giorni	≥ 20 N/mm ²
Adesione su calcestruzzo dopo 28 giorni	≥ 1 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. 103

Revisione n. 5

Data: Gennaio 2020

Litokol S.p.A.
Via G. Falcone 13/1 - 42048 Rubiera (RE) Italy
Tel: +39 0522 622811 - Fax: +39 0522 620150
info@litokol.it www.litokol.it

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =