



# SUPERLIV

## AUTOLIVELLANTE

### 1-30 MM

# XL

### COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

SUPERLIV XL è UN AUTOLIVELLANTE CEMENTIZIO POLIMERO MODIFICATO AD ASCIUGAMENTO VELOCE E RITIRO CONTROLLATO, idoneo per la regolarizzazione e rettifica da 1 a 30 mm ad alta resistenza di massetti e sottofondi irregolari, scabrosi o non planari prima della successiva posa di pavimentazioni di qualsiasi natura.

Idoneo per riscaldamenti a pavimento con sistemi radianti forati a basso spessore.

Spessore realizzabili da 1 a 30 mm, per uso in interni ed esterni e per applicazioni manuali o macchina miscelatrice in continuo.

Composto da cementi speciali, tecnologie antiritiro, aggregati silicei e calcarei, additivi specifiche conferiscono alla malta eccellenti doti di autolivellamento, stabilità dimensionale, un'ottima stendibilità e finitura superficiale.

SUPERLIV XL è certificato secondo la normativa UNI EN 13813 classe CT-C25-F6.

- RETTIFICA AUTOLIVELLANTE DI SUPPORTI SCABROSI O NON PLANARI PRIMA DELLA POSA DI PAVIMENTAZIONI
- CORREZIONI DI QUOTE E COMPENSAZIONI DISLIVELLI SU MASSETTI E SOLETTE DI CALCESTRUZZO
- TEMPI DI ASCIUGATURA VELOCI E ALTA STABILITÀ DIMENSIONALE
- ALTISSIMA FLUIDITÀ E SCORREVOLEZZA DEL PRODOTTO ED ESTREMA FACILITÀ DI MESSA IN OPERA
- FINITURA SUPERFICIALE LISCIA, COMPATTA E RESISTENTE

### CAMPI D'IMPIEGO

SUPERLIV XL è applicabile in interno ed esterno a mano o a macchina su supporti come:

- Massetti tradizionali o premiscelati
- Calcestruzzi gettati in opera o prefabbricati
- Solette in CLS consistente
- Su residui di colle cementizie
- Idoneo su impianti a riscaldamento a pavimento a basso spessore forati
- Sopra vecchie pavimentazioni stabili e opportunamente trattate

#### - Rivestibile con:

grès porcellanato, ceramica, clinkèr, cotto, pietre naturali, marmi, materiali ricomposti, parquet, linoleum, gomma, pvc, pavimenti in resine o microcementi.  
**NON UTILIZZABILE** su supporti in gesso, legno o metallo o con presenza d'umidità di risalita dal solaio

### MODALITÀ D'IMPIEGO

#### - Preparazione del supporto

I supporti devono essere privi di polvere, oli, grassi, parti friabili o inconsistenti o non perfettamente ancorati come residui cementizi, vernici, colle etc. Inoltre devono essere resistenti, stabili, non deformabili e già maturati. Prima della posa verificare l'assorbimento del sottofondo. Applicare una bandella di materiale comprimibile lungo le pareti, e pilastri per desolarizzare perimetralmente l'autolivellante.

Supporti a basso assorbimento o lisci devono essere preventivamente irruviditi mediante bocciardatura o altro tipo d'intervento meccanico.

Supporti eccessivamente assorbenti o molto porosi devono essere preparati applicando almeno 12 ore prima una mano a pennello o rullo di lattice MARFIX IM-3, per uniformare e regolarizzare l'assorbimento, rispettando la tabella sotto indicata:

SUPPORTI	MARFIX IM/3	ACQUA
- Altamente assorbenti	puro 1 parte	: 1 parte
- Mediamente assorbenti	1 parte	: 2-3 parti
- Scarsamente assorbenti	1 parte	: 3-4 parti

#### - Preparazione del prodotto

"SUPERLIV XL" si miscela con ca il 20-22% d'acqua (5-5,5 lt per sacco da kg 25) pulita non influenzata da estreme temperature esterne, mediante trapano con frusta idonea a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi di consistenza fluida-autolivellante.

Immettere nel contenitore ca 3/4 d'acqua necessaria poi introdurre gradatamente la polvere mescolando, successivamente aggiungere il restante quantitativo d'acqua fino alla fluidità desiderata. Lasciare riposare l'impasto prima di metterlo in opera per qualche minuto, quindi rimescolare brevemente. Aggiungere acqua in eccesso non migliora le caratteristiche di autolivellamento del prodotto, ma ne può ridurre le prestazioni meccaniche come l'adesione al supporto, la resistenza superficiale ed a compressione, fino a provocare ritiri eccessivi e cavillature.

L'impasto così preparato ha un tempo di lavorabilità (POT-LIFE) a 20°C di ca 30 minuti, temperature più elevate lo accorciano mentre temperature più elevate lo allungano.





### - Applicazione del prodotto

Bagnare fino a saturazione i supporti prima del getto senza lasciare ristagni d'acqua superficiali, su supporti dove è stato fatto il trattamento preventivo con MARFIX IM/3 non importa bagnare.

Versare l'impasto e distribuirlo sulla superficie, è buona norma creare sul supporto un primo strato di pochi millimetri, premendo sul fondo con una spatola americana liscia per regolare l'assorbimento e ottenere la massima adesione. Dopodiché si procede alla regolazione dello spessore desiderato mediante l'effetto di autolivellamento del prodotto, per alti spessori aiutandosi nella fase finale con una barra livellatrice, utilizzare invece il rullo antibolle per bassi spessori < 6-7 mm da far penetrare sulla superficie per togliere eventuali bolle d'aria creando una superficie planare, liscia e omogenea.

Con basse temperature e alta umidità tenere l'ambiente arieggiato per evitare la formazione di condensa sulla superficie dell' autolivellante in fase di presa, evitando eccessivi riscontri d'aria.

In caso di superfici estese continue dovranno essere frazionate appena il prodotto sia calpestabile in modo da realizzare riquadri < 30 m<sup>2</sup> con lato massimo di 5-6 mm.

### DATI TECNICI

- Aspetto	<b>premiscelato color grigio</b>	
- Composizione	<b>cementi speciali, additivi antiritiro e specifici, aggregati silicei e cristallini</b>	
- Conformità/Classificazione	<b>UNI EN 13813 CT-C25-F6</b>	
- Consistenza dell'impasto	<b>fluida - autolivellante</b>	
- Granulometria	<b>max 0,6 mm</b>	
- Acqua d'impasto	<b>ca 20-22% (ca 5-5,5 lt per sacco da kg 25)</b>	
- Massa volumica apparente	<b>ca 1,25 kg/dm<sup>3</sup></b>	
- Massa volumica impasto	<b>ca 2,0 kg/dm<sup>3</sup></b>	
- Conducibilità termica	<b><math>\lambda = 1,34 \text{ W/mk P=50\%}</math> (valore tabulato) <b>EN 1745</b></b>	
- Durata dell'impasto (a 20°C)	<b>ca 30 min</b>	
- Inizio presa a 20° C	<b>ca 45-60 min</b>	<b>EN 196-3</b>
- Fine presa a 20° C	<b>ca 75 min</b>	<b>EN 196-3</b>
- Adesione su CLS a 28gg	<b>&gt; 2 N/mm<sup>2</sup></b>	
- Resistenza a Flessione a 28gg	<b>ca 6,0 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>EN 13892-2</b>
- Resistenza a Compressione		
a 24 h	<b>&gt; 10 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>EN 13892-2</b>
a 7 giorni	<b>&gt; 20 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>EN 13892-2</b>
a 28 gg	<b>&gt;= 25 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>EN 13892-2</b>
- Spessori realizzabili	<b>da 1 a 30 mm</b>	
- Pedonabilità (a 23°C)	<b>ca 3-4 h</b>	
- Attesa per la posa (a 23°C)		
<u>Rivestimenti:</u>	<b>ca 24 h (10 mm di spessore)</b> <b>ca 48-72 h (10-30 mm di spessore)</b>	
<u>Parquet:</u>	<b>ca 2-4 gg (a secondo degli spessori in opera)</b> <b>(umidità 2% da verificare con igrometro a carburo)</b>	
- Reazione al fuoco	<b>CLASSE A1</b>	
- Resa	<b>ca 1,6-1,7 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore</b>	

### VOCE DI CAPITOLATO

La rettifica autolivellante di supporti irregolari da 1 a 30 mm sarà realizzata con "Superliv XL" di Marraccini srl, autolivellante cementizio polimero-modificato, a ritiro compensato conforme alla normativa UNI EN 13813 classe CT-C25-F6. Previa preparazione o trattamento dei supporti come da scheda tecnica, da applicare con spatola americana liscia e per alti spessori utilizzando una barra livellante o rullo frangibolle di apposita altezza. Utilizzabile anche su impianti a riscaldamento a basso spessore forati che permettano l'adesione al supporto dell' autolivellante.

Idoneo per la successiva posa di rivestimenti in ceramica, grès, pietre naturali, parquet, linoleum, gomma.

Consumo ca 1,6-1,7 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore



## AVVERTENZE PRINCIPALI

- Temperatura d'impiego da +5°C a +35°C
- Non aggiungere additivi o altri leganti al prodotto
- Non applicare in ambienti soggetti a continua presenza di umidità di risalita
- Non utilizzare come massetto flottante o desolidarizzato ma solo in adesione ai supporti
- Non applicare su supporti gelati o con rischio di gelo nelle 24h successive
- Proteggere il prodotto da una rapida essiccazione, da irraggiamento solare diretto, da ventilazione o correnti d'aria
- Rispettare le dosi d'acqua consigliate, preparare i supporti (a secondo degli assorbimenti) inumidendoli o trattandoli secondo le indicazioni riportate nella scheda tecnica
- Non applicare su pavimentazioni preesistenti lisce o non meccanicamente irruvidite, superfici in legno, metallo o gesso
- Mettere sempre una bandella di materiale comprimibile sui muri perimetrali e pilastri
- Un'eccessiva quantità d'acqua nell'impasto riduce notevolmente le resistenze meccaniche, la rapidità d'asciugatura del prodotto e può provocare lesioni e distaccamenti
- Rispettare rigorosamente eventuali giunti di dilatazione presenti sul supporto
- Appena la superficie è pedonabile e in presenza di grandi superfici (vedi scheda tecnica), creare appositi giunti di dilatazione e sigillarli con idoneo prodotto
- Non fare ulteriori riporti di spessore su Superliv XL
- Basse temperature, umidità relativa alta dell'aria e assorbimento dei supporti possono far variare i tempi di asciugatura dell'autolivellante, con conseguente ritardo delle tempistiche di ricopertura

“Superliv XL” è disponibile in sacchi di carta con cartene da kg 25 su pallets da nr. 32 sacchi da kg 800.

Conservazione 12 mesi in luogo asciutto ed al riparo dall'umidità.

Qualità e caratteristiche testate e controllate da laboratorio tecnologico Marraccini e laboratori associati.

Dati tecnici rilevati ad una temperatura di  $20^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$  e di una umidità relativa del  $65 \pm 5\%$  e assenza di ventilazione possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere e di applicazione.

*Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate corrispondono alla nostra migliore conoscenza tecnica, all'attuazione severa dei parametri normativi in vigore e delle migliori risorse tecnologiche a disposizione. Tuttavia, considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni. Pertanto chi intende fare uso del prodotto è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità dall'uso del prodotto stesso.*