



# SL 416

## Linea Fondi

**FASSA  
BORTOLO**

## Autolivellante rapido a base cementizia per spessori da 1 a 10 mm, per interni



### Composizione

SL 416 è un premiscelato secco composto da leganti idraulici speciali a presa ed idratazione rapida, sabbie selezionate ed additivi specifici per migliorare la lavorazione ed ottimizzare le caratteristiche autolivellanti.

### Caratteristiche

<b>Peso specifico della polvere</b>	1.250 kg/m <sup>3</sup> ca.
<b>Granulometria</b>	< 0.6 mm
<b>Acqua di impasto</b>	24 % ca.
<b>Resa</b>	1,6 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore
<b>Tempo di presa a +20°C</b>	1 ora ca.
<b>Tempo di pedonabilità a +20°C</b>	3 ore ca.
<b>Tempo di lavorabilità a +20°C</b>	30 minuti ca.
<b>Densità del prodotto indurito</b>	1.950 kg/m <sup>3</sup> ca.
<b>Adesione su sottofondi cementizi</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> ca.
<b>Resistenza a flessione dopo 24 ore</b>	3.5 N/mm <sup>2</sup> ca.
<b>Resistenza a flessione a 7 gg</b>	6 N/mm <sup>2</sup> ca.
<b>Resistenza a flessione a 28 gg</b>	9 N/mm <sup>2</sup> ca.
<b>Resistenza a compressione dopo 24 ore</b>	12 N/mm <sup>2</sup> ca.
<b>Resistenza a compressione dopo 7 gg</b>	22 N/mm <sup>2</sup> ca.
<b>Resistenza a compressione a 28 gg</b>	31 N/mm <sup>2</sup> ca.
<b>Coefficiente di conducibilità termica (EN 12524)</b>	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valore tabulato)
<b>Conforme alla Norma UNI EN 13813</b>	<b>CT-C30-F7</b>

### Impiego

SL 416 viene usato per livellare all'interno fondi a base cementizia irregolari o vecchi pavimenti in ceramica, con spessori di impiego da 1 a 10 mm, quando sia richiesto un tempo breve di asciugatura per permettere una successiva rapida posa dei pavimenti.

### Preparazione del fondo

La superficie della soletta o del pavimento deve essere libera da polvere, sporco, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere,

# SL 416

## Linea Fondi

**FASSA**  
**BORTOLO**

ecc. devono essere preventivamente rimosse, così come eventuali parti sfarinanti ed asportabili. Sottofondi molto assorbenti vanno preventivamente trattati con il primer AG 15 diluito 1:8 con acqua. I massetti in anidrite devono invece essere trattati con il primer DG 74.

### Lavorazione

Versare e contemporaneamente mescolare un sacco da 25 kg di SL 416 in circa 6 litri di acqua pulita e mescolare con agitatore meccanico a velocità lenta fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Si possono mescolare quantitativi maggiori di SL 416 nei comuni mescolatori per malte. SL 416 può essere anche applicato con pompa. Non tentare di ripristinare la lavorabilità perduta aggiungendo ulteriore acqua all'impasto. Attendere 2 minuti prima dell'applicazione e quindi agitare l'impasto. SL 416 si stende facilmente in un'unica mano in spessori da 1 a 10 mm con spatola metallica. Per le sue elevate qualità autolivellanti SL 416 non lascia imperfezioni. Nel caso sia necessaria una seconda mano di SL 416 si consiglia di applicarla entro e non oltre le due ore. Poiché si tratta di un prodotto rapido la posa di pavimenti in legno, ceramiche, ecc. può essere realizzata a distanza di poco tempo dall'applicazione (circa 12 ore a +20°C): è comunque necessario posare i pavimenti solo dopo essersi accertati dell'effettivo asciugamento con igrometro a carburo.

### Avvertenze

- Non utilizzare il prodotto all'esterno.
- Non utilizzare su sottofondi umidi o soggetti a risalita di umidità.
- Su sottofondi riscaldati, non utilizzare prima che sia passato un giorno dallo spegnimento dell'impianto.
- Utilizzare il prodotto a temperature comprese tra i +5°C ed i +30°C.
- Non aggiungere acqua all'impasto durante la presa e non superare il dosaggio consigliato.
- Applicare la seconda mano di SL 416 quando la prima non è completamente asciutta.
- Non applicare direttamente su sottofondo a base di anidrite, ma trattare preventivamente con PRIMER DG 74.
- Non applicare SL 416 con spessori inferiori a 3 mm se sottoposti a traffico intenso o per la posa di parquet.
- Posare i pavimenti in legno, i pavimenti resilienti e simili solo dopo essersi accertati con igrometro al carburo che l'umidità sia inferiore al 2%. Per la posa di rivestimenti in legno su massetti realizzati su riscaldamento a pavimento è richiesta un'umidità residua  $\leq 1,7\%$  (in conformità a quanto previsto da UNI 11371).
- La misurazione dell'umidità residua con igrometro al carburo deve avvenire in un massetto in cui sia presunto un contenuto di umidità inferiore al 3%, introducendo nella bottiglia un campione di 50 grammi ed una fiala di carburo di calcio. La lettura dovrà essere effettuata sulla scala relativa ai 50 grammi, oppure tramite le apposite scale di conversione in dotazione allo strumento, dopo 20 minuti dall'inizio della prova.
- La posa a regola d'arte di una pavimentazione in ceramica con metodo "a colla" su di un qualsiasi massetto a base cementizio, deve avvenire con un residuo massimo di umidità pari al 4% circa.
- Per applicazioni su vecchie pavimentazioni in ceramica, pulire e scarificare il sottofondo asportando gli eventuali residui, procedere quindi con la primerizzazione con AG 15 diluito 1:8 con acqua

•  
**SL 416 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.**

### Fornitura

Sacchi speciali con protezione dall'umidità da 25 kg ca.

### Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi. Tuttavia la presa può subire un rallentamento con l'andare del tempo, senza che le prestazioni finali ne vengano modificate.

### Qualità

SL 416 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.