



## KÖSTER SL

Scheda Tecnica SL 281 025

Emissione: 10/01/2019

### Massetto autolivellante a presa rapida per interni

#### Caratteristiche

KÖSTER SL è un massetto cementizio a presa rapida di alta qualità che matura senza creare tensioni e permette di ottenere una superficie liscia e livellata, fondo ideale per la posa dei successivi sistemi di pavimentazione.

In poche ore indurisce formando uno strato liscio, resistente e multifunzionale. KÖSTER SL è facile da miscelare e da distribuire sulla superficie, può essere versato direttamente oppure applicato a pompa, è autolivellante e molto fluido durante l'applicazione. KÖSTER SL può essere utilizzato per rivestire un'area con spessore da 5 a 15 mm, be fino a 2 mm, o per riempire avvallamenti fino a 25 mm. KÖSTER SL indurisce senza la creazione di crepe, ha un'elevata resistenza superficiale e un'ottima adesione al supporto.

#### Dati Tecnici

Densità apparente (povere)	1.3 g/cm <sup>3</sup>
Resistenza a compressione (28 giorni)	ca. 30 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione (28 giorni)	ca. 8 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione (a seconda del supporto)	fino a 3.5 N/mm <sup>2</sup>
Temperatura di applicazione	+ 5 °C - + 30 °C
Temperatura di applicazione ideale	+ 15 °C
Pot life	20 minutes (+ 20 °C)
Resistente a traffico pedonale	dopo 3 - 4 ore*
Posa di piastrelle	dopo 4 - 6 ore*
Apertura al traffico leggero	dopo 24 ore*
Posa di parquet, moquette	dopo 24 - 72 ore*
Applicazione di pavimenti sintetici	dopo 24 - 72 ore*
Spessore dello strato	5 - 15 mm
Su avvallamenti fino a	25 mm
Spessore minimo	2 mm

\*a seconda della temperatura

#### Campi di applicazione

KÖSTER SL è progettato per il livellamento di superfici in calcestruzzo. Indicato per uso interno.

KÖSTER SL viene utilizzato come strato livellante a presa rapida su calcestruzzo, massetto e sistemi di riscaldamento a pavimento ma anche come supporto per diversi sistemi di pavimentazione ad esempio piastrelle, moquette, parquet, PVC e laminato.

Non idoneo come strato di livellamento sotto rivestimenti a base di resine epossidiche e poliuretaniche.

#### Preparazione del fondo

Il supporto deve essere sano, solido e privo di sostanze che inibiscono l'adesione al fondo come residui di grasso e olio. È necessario rimuovere tutte le sostanze che potrebbero ostacolare l'adesione, come latime, residui, polvere, disarmante ecc. Il supporto può essere preparato mediante sabbiatura, molatura o carteggiatura. Il calcestruzzo e i massetti, prima dell'applicazione, devono essere trattati con KÖSTER SL Primer, secondo le indicazioni tecniche, per ridurre l'assorbimento del supporto.

#### Applicazione

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica si basano sui risultati della nostra ricerca e sulla nostra esperienza pratica sul campo. Tutti i dati dei test riportati sono valori medi che sono stati ottenuti in condizioni standard. L'applicazione corretta, efficace e di successo dei nostri prodotti non è soggetta al nostro controllo. L'installatore è responsabile della corretta applicazione in considerazione delle specifiche condizioni di cantiere e dei risultati finali del processo di installazione. Questo può richiedere modifiche alle raccomandazioni qui riportate per i casi standard. Specifiche fatte dai nostri dipendenti o rappresentanti che modificano le specifiche contenute in questa linea guida tecnica necessitano della conferma scritta. Vanno comunque sempre rispettati gli standard normativi vigenti per l'installazione e il collaudo, le linee guida tecniche, e gli standard di buona pratica. La garanzia può essere applicata solo alla qualità dei nostri prodotti nell'ambito dei nostri termini e condizioni, ma non alla loro effettiva ed efficace applicazione. Questa linea guida è stata tecnicamente rivista; tutte le versioni precedenti sono superate.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstr. 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax 04941/9709-40 • E-Mail: info@koester.eu - Internet: www.koester.eu

a resistenza a trazione (test pull-off) di una superficie carrabile deve essere almeno di 1.5 N/mm<sup>2</sup>. Non utilizzare acidi o detergenti chimici sulla superficie. Non applicare il prodotto su residui di adesivi. Non applicare KÖSTER SL su giunti di espansione, essi infatti devono essere installati secondo le indicazioni locali. Miscelare ogni sacco da 25 kg di KÖSTER SL con 5.1 - 5.2 kg di acqua potabile. L'acqua viene posta in un contenitore pulito e la polvere viene aggiunta continuando a mescolare. Utilizzare un miscelatore elettrico e azionarlo per 3 minuti fino al raggiungimento di una consistenza fluida e senza grumi.

Distribuire il materiale in uno strato dello spessore desiderato direttamente dopo aver miscelato. Miscelare e distribuire il materiale in un unico getto per evitare interruzioni dello strato. Il materiale è autolivellante se posato a fresco. Se si lavora su aree ampie si consiglia di utilizzare una racla per distribuire il materiale. Passare la superficie con un rullo frangibolle subito dopo la distribuzione del materiale per creare una superficie liscia. Applicare KÖSTER SL entro 20 minuti. Non applicare il getto successivo dopo più di 10 minuti per evitare interruzioni del getto.

La qualità della superficie di un fodon dipende dalla qualità del lavoro, dallo spessore dello strato e dai parametri di indurimento, queste variazioni possono essere verificate su un campione.

Si raccomanda di installare se supporto, aria e materiale hanno temperature comprese tra + 5 °C e 30 °C. Basse temperature aumentano il pot life e alte temperature lo riducono. Proteggere KÖSTER SL da rapida asciugatura dovuta a vento e luce solare. Se utilizzato in bagni rivestire con un sistema di protezione della superficie o con pavimentazione.

Non applicare rivestimenti e protettivi sensibili all'umidità prima che il materiale abbia completato la maturazione. A seconda delle temperature, per raggiungere un'umidità relativa minore del 3%, può impiegare da 24 a 72 ore.

#### Post-trattamento

Durante il periodo di maturazione coprire il materiale con un foglio di polietilene per ridurre il ritiro specialmente se lo spessore dello strato è elevato.

#### Consumi

Ca. 1.5 kg polvere / m<sup>2</sup> per mm di spessore

#### Pulizia degli attrezzi

Pulire gli utensili dopo l'uso con acqua.

#### Confezioni

SL 281 025 sacco 25 kg

#### Stoccaggio

Conservare il materiale in luogo asciutto. Se conservato tra i +10°C e i +30°C nella confezione originale sigillata, può essere conservato per un massimo di 6 mesi.

#### Sicurezza

Indossare guanti e occhiali durante l'utilizzo del materiale. Rispettare tutte le misure di sicurezza previste dalle leggi e i regolamenti locali durante la manipolazione.

Contatto con gli occhi - Risciacquare immediatamente con acqua e consultare il medico. Non strofinare gli occhi.

Contatto con la pelle - Lavare immediatamente con acqua e sapone.

#### Prodotti correlati

KÖSTER SL Primer	SL 189 005
KÖSTER SL Premium	SL 280 025
KÖSTER SL Flex	SL 284 025

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica si basano sui risultati della nostra ricerca e sulla nostra esperienza pratica sul campo. Tutti i dati dei test riportati sono valori medi che sono stati ottenuti in condizioni standard. L'applicazione corretta, efficace e di successo dei nostri prodotti non è soggetta al nostro controllo. L'installatore è responsabile della corretta applicazione in considerazione delle specifiche condizioni di cantiere e dei risultati finali del processo di installazione. Questo può richiedere modifiche alle raccomandazioni qui riportate per i casi standard. Specifiche fatte dai nostri dipendenti o rappresentanti che modificano le specifiche contenute in questa linea guida tecnica necessitano della conferma scritta. Vanno comunque sempre rispettati gli standard normativi vigenti per l'installazione e il collaudo, le linee guida tecniche, e gli standard di buona pratica. La garanzia può essere applicata solo alla qualità dei nostri prodotti nell'ambito dei nostri termini e condizioni, ma non alla loro effettiva ed efficace applicazione. Questa linea guida è stata tecnicamente rivista; tutte le versioni precedenti sono superate.

**KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstr. 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax 04941/9709-40 • E-Mail: [info@koester.eu](mailto:info@koester.eu) - Internet: [www.koester.eu](http://www.koester.eu)**