



## KÖSTER SL Premium

Scheda Tecnica SL 280 025

Emissione: 26/02/2024

Certificazione K-2300/763/16-MPA BS: Classificazione di reazione al fuoco secondo la norma (DIN) EN 13501-1:2010-01

### Massetto autolivellante a rapido indurimento

	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 <b>SL 280</b> EN 13813:2002 <b>Materiale per massetti                  cementizi per l'utilizzo                  all'interno di edifici</b>
	Reazione al fuoco A2 <sub>F1</sub> -S1 Resistenza a compressione C30 Resistenza alla flessione F7 Rilascio di sostanze corrosive SR Permeabilità all'acqua NPD Resistenza all'usura AR 0,5 Forza di aderenza B 2,0 Resistenza chimica NPD Sostanze pericolose NPD Resistenza all'impatto NPD

Spessore dello strato  
 in depressioni fino a  
 Non auto-livellante  
 Può essere rasato fino a  
 \*dipende dalla temperatura

5 - 15 mm  
 30 mm  
 2 mm a 5 mm  
 2 mm

#### Campi di applicazione

KÖSTER SL Premium è adatto a livellare superfici irregolari di calcestruzzo oltre che superfici rivestite con la barriera al vapore KÖSTER VAP I 2000. E' utilizzato solo per applicazioni interne.

#### Preparazione del fondo

Il supporto deve essere sano, solido e privo di agenti che inibiscono l'adesione del fondo, come residui di grasso e olio. E' necessario rimuovere tutte le sostanze che potrebbero ostacolare l'adesione, come lattime, sostanze incoerenti, polvere, disarmante ecc. Il supporto può essere preparato tramite pallinatura, levigatura o altro metodo equivalente. Il calcestruzzo e il massetto devono essere trattate con il KÖSTER SL Primer per ridurre l'assorbimento prima dell'applicazione. Riempire i vuoti superiori a 30 mm con KÖSTER Betomor Multi A prima di iniziare il lavoro. Rivestimenti in piastrelle devono essere rimossi o levigati fino a raggiungere uno strato assorbente.

#### Supporto in calcestruzzo senza la barriera al vapore KÖSTER VAP I 2000:

I supporti in calcestruzzo vanno preparati mediante pallinatura, fresatura e/o sabbiatura in modo da ottenere un supporto assorbente e a poro aperto. Il supporto in calcestruzzo pulito viene primerizzato con KÖSTER SL Primer secondo le scheda tecnica.

#### Calcestruzzo rivestito con la barriera al vapore KÖSTER VAP I 2000:

Quando si applica su substrati lisci e non assorbenti come i sistemi KÖSTER VAP I 2000, KÖSTER SL Premium può essere applicato in strati fino a 12 mm. È necessario primerizzare tali substrati con KÖSTER VAP I 06, consumo di circa 100 g/m<sup>2</sup>. Le depressioni nel substrato devono essere riempite sotto lo strato di VAP I 2000. Il rivestimento è pedonabile dopo 24 ore e carrabile dopo 72 ore.

La resistenza a strappo minima del supporto per superfici carrabili o trattate con KÖSTER VAP I 2000 deve essere almeno 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

#### Applicazione

Il sottofondo destinato a traffico veicolare o trattato con la barriera al vapore KÖSTER VAP I 2000 deve avere una resistenza allo strappo minima di 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Non pulire il fondo con sostanze acide o con detergenti. Non applicare il prodotto su residui di adesivi. Non riempire eventuali giunti di espansione con KÖSTER SL Premium. I giunti di dilatazione devono essere installati in conformità con le linee guida locali. Miscelare un sacco da 25 kg con 5,2 l di acqua pulita. Versare prima l'acqua in un secchio pulito e aggiungere la polvere continuando a miscelare uniformemente con un miscelatore elettrico per 3 minuti fino ad ottenere un impasto fluido e privo di grumi. Distribuire il materiale nello spessore desiderato subito dopo la miscelazione con flusso costante per evitare che si generino riprese di

#### Caratteristiche

KÖSTER SL Premium è una malta autolivellante a rapido indurimento di alta qualità che non ritira e consente di ottenere superfici lisce e planari adatte alla posa di successive pavimentazioni.

Indurisce in poche ore creando un fondo liscio, resistente e multifunzionale. Può essere colato o applicato con pompa su diversi fondi quali KÖSTER VAP I 2000, calcestruzzo, ecc. KÖSTER SL Premium è compatibile con la maggior parte dei rivestimenti e con i principali adesivi. È resistente all'abrasione e all'usura. Qualora venga applicato su superfici lisce non assorbenti, come KÖSTER VAP I 2000, il fondo deve essere primerizzato con KÖSTER VAP I 06 Primer. KÖSTER SL Premium può essere applicato in spessori compresi tra 5 e 15 mm, può essere rasato manualmente fino a 2 mm, e in caso di depressioni fino a 30 mm. Matura rapidamente e senza fessure con un ritiro ridotto fino al 90%. KÖSTER SL Premium ha un'elevata durezza superficiale e un'ottima forza di adesione al substrato. KÖSTER SL Premium non è uno strato di finitura decorativo, ma è adatto come strato resistente all'usura in cantine o magazzini.

#### Dati Tecnici

Densità apparente (polvere)	1.3 g/cm <sup>3</sup>
Dimensione max. aggregato	ca. 0.8 mm
Resistenza a compressione (28 gg)	ca. 45 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla flessione (28 gg)	ca. 10 N/mm <sup>2</sup>
Forza di adesione (dipende dal supporto)	fino a 4 N/mm <sup>2</sup>
Temperatura di applicazione	min. + 5 °C a +30 °C
Temperatura ideale di applicazione	+ 15 °C
Pot life	20 minutes (+ 20 °C)
Resistente al traffico pedonale	dopo 3 - 4 ore*
Installazione piastrelle	dopo 4 - 6 ore*
Trafficabile (ruote morbide)	dopo 24 ore*
Applicazione di parquet, moquette	dopo 24 - 72 ore*
Applicazione rivestimenti sintetici	dopo 24 - 72 ore*

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.

