KÖSTER LF-VL

Scheda Tecnica CT 271

Emissione: 2017-09-14

MPI Aldendorf - certificato di test 12 6950-S/13 - test per le proprietà anti-scivolo secondo DIN 51130 - "R 10"

Rivestimento industriale autolivellante. Colorato, privo di solventi, a base di resina epossidica.

CE	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich **13** **CT 271** **EN 13813:2002** **KÖSTER LF-VL** **Resina sintetica per utilizzo interno**
Reazione al fuoco	B2
Rilascio di sostanze corrosive	SR
Permeabilità all'acqua	NPD
Resistenza all'abrasione	≤ AR 0.5
Forza di adesione	≥ B 2.0
Resistenza all'impatto	≥ IR 1
Isolamento acustico	NPD
Assorbimento acustico	NPD
Resistenza termica	NPD
Resistenza chimica	NPD
Sostanze pericolose	NPD

Caratteristiche
KÖSTER LF-VL è un rivestimento industriale colorato esente da solventi. KÖSTER LF-VL è autolivellante e possiede una grande resistenza all'abrasione.

Dati Tecnici

Viscosità	circa 2000 mPa*s (+ 23 °C)
Rapporto di miscela (peso)	5.7 : 1 (A : B)
Pot life	a + 12 °C 60 minuti a + 23 °C 40 minuti
Densità	1.34 g / cm³
Colore	circa RAL 7032: Grigio ghiaia, altri colori su richiesta
Temperatura di applicazione	Minimo + 10 °C
Distanza dal punto di rugiada	Minimo + 3 °C
Resistenza a compressione (28 g)	> 50 N / mm²
Resistenza a flessione (28 g)	> 12 N / mm²
Resistenza a trazione (7 g) su calcestruzzo (min. C 50/60)	> 4 N / mm²

Campi di applicazione
KÖSTER LF-VL è un rivestimento decorativo per pavimentazioni con alta resistenza all'abrasione e può essere applicato su massetti o pavimenti cementizi (resistenza minima allo strappo del supporto 1.5 N / mm²). KÖSTER LF-VL è indicato per aule multifunzionali, uffici, aree produttive, garages e molti altri ambienti. Il rivestimento può essere spolverato a fresco con sabbia di quarzo per aumentare le proprietà antiscivolo.

Preparazione del fondo
Il supporto deve essere asciutto, privo di parti incoerenti e esente da oli e grassi. Le superfici contaminate, incoerenti o lisciate meccanicamente devono essere asportate fino al raggiungimento di una superficie adeguata tramite pallinatura, sabbiatura, scarifica o fresatura. Dei metodi indicati il migliore è la pallinatura. La polvere deve essere completamente rimossa. Le imperfezioni maggiori di 5 mm e tutte le fessurazioni vanno riempite con KÖSTER LF-BM almeno 24 ore prima. KÖSTER LF-BM viene anche utilizzato come primer steso in un strato sottile e spolverato con sabbia di quarzo. Supporti soggetti a umidità di risalita o con alta trasmissione di vapore vanno pre-trattati con KÖSTER VAP I 2000.

Applicazione
Entrambi i componenti A e B vanno portati a una temperatura fra i + 15 °C e + 25 °C prima dell'applicazione. I componenti vanno miscelati accuratamente per un minimo di 3 minuti con un trapano miscelatore (sotto i 400 rpm) fino a raggiungere una consistenza omogenea.

Per evitare i difetti dovuti alla miscelazione insufficiente, rinvasare il prodotto e miscelare nuovamente. Prestare particolare attenzione al materiale che aderisce sui bordi del secchio.

Miscelare i componenti dopo aver calcolato il punto di rugiada. La temperatura della superficie e dell'ambiente deve discostarsi di almeno + 3 °C dal punto di rugiada durante l'applicazioe e per le 24 ore successive. L'applicazione viene eseguita tramite spatola gommata o cazzuola in due strati. Il consumo per strato è di 1.3 kg / m². Il secondo strato deve essere applicato entro 24 ore dal primo. Dopo aver versato il prodotto sul pavimento, stendere e lisciare con una spatola. Immediatamente dopo aver lisciato il prodotto utilizzare un rullo frangi-bolle per disareare nelle due direzioni ortogonali (90° una dall'altra). Indossare le apposite scarpe chiodate durante l'applicazione per camminare sul materiale fresco.

Consumi
2.6 kg / m² (2 mm spessore del rivestimento)

Pulizia degli attrezzi
Pulire gli attrezzi subito dopo l'utilizzo con KÖSTER Universal Cleaner.

Confezioni

CT 271 006	6.7 kg confezione; parte A 5.7 kg; parte B 1 kg
CT 271 026	26.8 kg confezione; parte A 22.8 kg; parte B 4 kg

Stoccaggio
Conservare il prodotto in ambiente asciutto fra i + 5 °C e + 25 ° C. Se conservato nei contenitori originali ha una durata minima di 12 mesi.

Sicurezza
Indossare guanti e occhiali protettivi durante la manipolazione di KÖSTER LF-VL.

Altro
I polimeri liquidi reagiscono alle variazioni di temperatura combiando la

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

loro viscosità e/o il tempo di maturazione. L'applicazione deve essere eseguita solo con temperature stabili o in calo. Basse temperature ritarderanno la reazione; alte temperature, così come la miscelazione di grandi quantità di prodotto, aumenteranno la velocità di reazione. Proteggere il rivestimento dall'umidità di qualsiasi natura durante l'applicazione e la maturazione.

Prodotti correlati

KÖSTER LF-BM	CT 160
KÖSTER VAP I 2000	CT 230
KÖSTER TS transparent	CT 320
KÖSTER Color-Chips	CT 429
KÖSTER Spiked Roller	CT 914 001
KÖSTER Gauging rake	CT 915 001
KÖSTER Universal Cleaner	X 910 010

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