KÖSTER 121

- Test Report from the Institute of Construction materials, building and fire protection, MPA Braunschweig, 1200/535/15, vom 22.05.2017
- Material testing and development GmbH u. Co.KG, Test Certificate Nr. 131044, SRT/17, 28.04.2017, "Method for testing the traction of surfaces: Pendulum test"
- Material testing and development GmbH u. Co.KG, Test Certificate Nr. 128117 - S/17, "Individual test of the slip resistant properties according to DIN 51130".
- Test Report from the Institute of Construction materials, building and fire protection MPA Braunschweig, Classification of the fire properties according to EN 13501-1:2010-1, K-2300/134/17-MPA BS, 24. Februar 2017
- Compatability on wet concrete (EN 13578:2003), IGH Croatia, Test Report No. 72530-PS/059/18

Primer epossidico primo di solventi per superfici carrabili (OS-8), adatto a superfici umide

CE	**KÖSTER BAUCHEMIE AG** **Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich** **16** **CT 121** **EN 13813:2002** **KÖSTER CT 121** **Synthetic resin for internal uses**
Reazione al fuoco	E_{fl}
Rilascio di sostanze corrosive	SR
Permeabilità al vapore acqueo	Classe III
Resistenza all'usura	≤ AR 0,5
Forza di aderenza	≥ B 2,0
Resistenza all'urto	IR 4
Isolamento al suono	NPD
Assorbimento del suono	NPD
Resistenza termica	NPD
Resistenza chimica	NPD
Sostanze pericolose	SR

CE 0761	**KÖSTER BAUCHEMIE AG** **Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich** **17** **CT 121** **EN 1504-2:2004** **KÖSTER CT 121** **Prodotti per la protezione superficiale - Rivestimento** **Protezione contro i rischi della penetrazione (1.3)** **Resistenza fisica (5.1)** **Resistenza agli agenti chimici (6.1)**
Ritiro lineare	≤ 0,3%
Resistenza alla compressione	Classe I ≥ 35 MPa
Permeabilità alla CO_2	S_d ≥ 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	Classe III (S_d ≥ 50 m)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w^{0,5}$
Aderenza in seguito a compatibilità termica	a) nessun rigonfiamento,fessurazione e delaminazione b) ≥ 2,0 (1,59)
Resistenza all'attacco acido severo	Buchholz ≤ 50%
Resistenza all'urto	Nessuna fessura e delaminazione
Resistenza all'abrasione	< 3000 mg
Reazione al fuoco	Classe E_{fl}

Caratteristiche

KÖSTER CT 121 è un primer epossidico privo di solventi adatto su fondi minerali prima della posa di KÖSTER CT 221. È parte del sistema KÖSTER OS-8. Grazie alla sua tensione superficiale può rivestire il supporto uniformemente, risultando particolarmente adatto al riempimento di fessure superficiali, e al livellamento della supporto prima dell'installazione di un rivestimento finale. In aggiunta può essere utilizzato come primer universale per rivestimenti epossidici e poliuretanici sia in interno che in esterno. KÖSTER CT 121 sviluppa un eccellente adesione a fondi minerali ed epossidici. Si raccomanda l'uso di KÖSTER VAP I 2000 per supporti con un contenuto di umidità residua > 6%.

Dati Tecnici

Raporto di miscelazione	2:1 in peso
Pot life	circa 60 min.
Temperatura di lavoro	min. + 15 °C - max + 30 °C
Temperatura del materiale durante la posa	min. + 15 °C - max. + 25 °C
Temperatura del supporto	min. + 8 °C
Densità	circa 1.0 kg/l
Viscosità della miscela (a + 23 °C)	circa 780 mPa·s
Resistenza alla compressione	> 79.1 N/mm² (media)
Resistenza alla flessione	> 12 N/mm²
Forza di aderenza (C25/30)	3.9 N/mm² (rottura del cls)
Permeabilità alla CO_2	s_D > 200 m
Permeabilità al vapore acqueo	s_D= 175 m (Classe III)

Campi di applicazione

KÖSTER CT 121 è utilizzato come primer per fondi minerali prima dell'applicazione di rivestimenti epossidici e rivestimenti per pavimenti (entro 48 ore). Adeguatamente miscelato con sabbia quarzifera, KÖSTER CT 121 è anche usato come rasante da applicare a spatola sia in interno che esterno prima della posa di rivestimenti epossidici o poliuretanici. KÖSTER CT 121 è particolarmente adatto come primer per KÖSTER CT 221 nel sistema KÖSTER OS 8.

Preparazione del fondo

La superficie da rivestire deve essere pulita, assorbente, priva di polvere, olio e grassi o altre sostanze che possano ridurre l'adesione. Qualsiasi contaminante presente sulla superficie quali ad esempio adesivi, rivestimenti precedenti, agenti antievaporanti, efflorescenze, polvere, olio, grassi ecc. devono essre rimossi mediante pallinatura. Supporti in calcestruzzo estremamente lisci devono essere irruviditi mediante sabbiatura, carteggiatura o pallinatura. Il fondo deve presentare una resistenza allo strappo di almeno 1.5 N / mm². La temperatura del supporto e dell'aria deve essere superiore a + 5 °C. Durante la posa e per almeno le prime 12 ore di maturazione la temperatura della superficie deve essere di almeno + 3 °C superiore al punto di rugiada. Il calcestruzzo deve essere privo di aggregati alcalo-reattivi, e la superficie non deve essere contaminata di silicati spesso

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

utilizzati nei consoldanti superficiali, sigillanti superficiali, e nei prodotti impermeabilizzanti cristallizzanti.

Applicazione
Il materiale deve essere conservato ad una temperatura tra + 15 °C e + 25 °C. I due componenti devono essere miscelati utilizzando un agitatore elettrico (trapano miscelatore) con velocità
Come rasante: miscelare in rapporto 1 : 1 con Quarzo 0.06 - 0.36 mm.

Consumi
400 g/m² (spessore 0.4 mm)
Per l'utilizzo nel sistema OS 8 fare riferimento alla scheda tecnica di KÖSTER CT 221.

Pulizia degli attrezzi
Pulire gli attrezzi dopo l'uso con KÖSTER Universal Cleaner. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Confezioni

CT 121 001	1 kg combipackage; A comp. 0.5 kg, B comp. 0.5 kg
CT 121 006	6 kg Kombigeb.; (A) 4,0 kg, (B) 2,0 kg
CT 121 025	25 kg Kombigebinde; A Komponente 16.66 kg; B Komponente 8.34 kg

Stoccaggio
Evitare il gelo. Conservare a temperatura tra + 5 °C e + 25 °C. Nei contenitori sigillati può essere conservato fino a 12 mesi.

Sicurezza
Evitare l'inalazione dei fumi ed il contatto con la pelle. Indossare abbigliamento protettivo, guanti e occhiali durante le fasi di lavorazione. Assicurarsi che l'ambiente sia ventilato. In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente il materiale con abbondante acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, risciacquare immediatamente con acqua o con soluzione salina sterile per occhi. Chiamare un medico. Non mangiare, fumare, o maneggiare fiamme libere durante l'applicazione. Osservare e rispettare le avvertenze e le raccomandazioni di sicurezza presenti sull'imballaggio e sulla scheda di sicurezza dei materiali e le normative delle organizzazioni professionali. Osservare tutte le norme di sicurezza governative, statali e locali durante la lavorazione del materiale.

Altro
La granulometria massima del quarzo non deve superare 1/3 dello spessore del rivestimento. I polimeri liquidi reagiscono alla variazione di temperatura con un cambiamento della viscosità e/o nella maturazione. La posa deve essere eseguita solo con temperature costanti o in calo. Basse temperature allungano i tempi di reazione; alte temperature e volumi di miscelazione elevati velocizzano i tempi di reazione. Proteggere il rivestimento dall'umidità durante la posa e la maturazione.
La temperatura della superficie deve essere di almeno + 3 ° C oltre il punto di rugiada durante la posa e per almeno 12 ore dopo l'applicazione. Il rivestimento deve essere protetto dall'umidità fino alla completa asciugatura. A temperatura inferiore a + 15 ° C, la consistenza della miscela cambia diventando più densa.

Prodotti correlati

KÖSTER CT 221	CT 221
KÖSTER VAP I 2000	CT 230
KÖSTER VAP I 2000 FS	CT 233
KÖSTER VAP I 2000 UFS	CT 234
KÖSTER Quarz Sand	CT 481
KÖSTER KB-Pox Thickening Agent	CT 764
KÖSTER CT 910	CT 910
Flat Squeegee, hardness: medium	CT 922 001
KÖSTER Toothed blade 28 cm	CT 924 001
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