



KÖSTER CT 215 Universal Floor

Scheda Tecnica CT 215

Emissione: 07/03/2022

AgBB-Certificato di prova nr. L 2400 FM, 10.9.2020, Prodotto conforme ai requisiti della categoria A
 Prova secondo EN 1504-2: ZA. 1f "Resilienza fisica (5.1), luglio 2020
 Prova secondo EN 13813: SR - b 2.0 AR 0.5 -IR 4 "Massetto in resina sintetica per interni", luglio 2020
 Vari certificati di prova individuali per le proprietà antiscivolo secondo DIN 51130 e regola DGUV 108-003, MPI Adendorf, luglio 2020, a seconda della struttura R10, R11 e R12
 Permeabilità al vapore acqueo per determinare i valori di sD i. P.

Primer e rivestimento finale antigraffio per pareti e pavimenti sottoposti a sollecitazioni chimiche e meccaniche da leggere a medie

		KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 20 CT 215 EN 13813:2002 Pavimentazione in resina sintetica per interni
Reazione al fuoco	Efl a)	
Rilascio di sostanze corrosive	SR	
Permeabilità all'acqua	W3	
Resistenza all'usura	AR 0.5	
Resistenza alla trazione	B 2.0	
Resistenza all'urto	IR 4	
Isolamento al suono	NPD	
Assorbimento del suono	NPD	
Resistenza termica	NPD	
Resistenza chimica	NPD	
Sostanze pericolose	NPD	
		KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 20 CT 215 EN 1504-2:2004 Resistenza fisica (5.1)
Resistenza all'abrasione	AR 0.5	
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0.1 \text{ kg}/(\text{m}^2/\text{h}0.5)$	
Resistenza all'urto	nessuna fessura o delaminazione, classe I	
Forza di aderenza per trazione diretta	$\geq 2.0 (1.5) \text{ N}/\text{mm}^2$	
Reazione al fuoco dopo l'applicazione	Classe Efl a) (vedi sopra)	

Caratteristiche

KÖSTER CT 215 Universal Floor è una resina epossidica a base acqua, priva di solventi, adatta come primer per superfici assorbenti in calcestruzzo, per il rivestimento colorato di pareti e pavimenti e per il rivestimento di superfici orizzontali in calcestruzzo.

Grazie al suo aspetto superficiale opaco e setoso, KÖSTER CT 215 Universal Floor fornisce una superficie di facile manutenzione, che può essere ulteriormente trattata con rivestimenti successivi, se necessario. KÖSTER CT 215 Universal Floor è completamente privo di solventi in modo da non influenzare negativamente la qualità dell'aria degli

ambienti.

KÖSTER CT 215 Universal Floor è permeabile al vapore acqueo e può essere utilizzata come sistema di protezione superficiale in ambienti interni abitati.

Dati Tecnici

Viscosità (+ 20 °C)	ca. 1000 mPa·s
Densità	ca. 1.6 g/cm ³
Rapporto di miscelazione	6:1
Colori	Grigio pietra (ca. RAL 7030) Grigio chiaro (ca. RAL 7035) Grigio ghiaia (ca. RAL 7032) Grigio basalto (ca. RAL 7012) ulteriori colori RAL o NCS su richiesta
Resistenza a trazione	$\geq 1.5 \text{ N}/\text{mm}^2$ (rottura nel calcestruzzo)
Pot life	ca. 1 h
Sovraverniciabile dopo:	A seconda delle condizioni ambientali ca. 12 ore

Campi di applicazione

KÖSTER CT 215 Universal Floor è applicabile in spessori variabili compresi tra 0,2 mm (rivestimento) e 2 mm (livellamento del pavimento) per la protezione e la decorazione superficiale del calcestruzzo in ambienti interni o aree commerciali come laboratori, locali commerciali e uffici sottoposti a carichi meccanici e chimici da leggeri a medi.

KÖSTER CT 215 Universal Floor è resina epossidica a base d'acqua, e come tale è adatta anche per il rivestimento di superfici leggermente umide.

È possibile seminare o spolverare a saturazione la superficie con diversi materiali o granulati, come per esempio KÖSTER Color Chips o KÖSTER Anti-Slip Granulate 20, per ottenere vari gradi di finitura superficiale secondo le linee guida delle associazioni professionali.

Nelle installazioni esterne, le superfici devono essere spolverate a rifiuto con KÖSTER Color-Chips. Le superfici con KÖSTER Color Chips o spolverate con altri materiali devono essere rivestite con prodotti permeabili al vapore acqueo come KÖSTER CT 327 1C Silane Sealer.

Ulteriori informazioni possono essere trovate nella scheda tecnica del sistema.

Preparazione del fondo

La superficie deve essere pulita, priva di olio e grasso e avere una resistenza allo strappo minima di 1,5 N/mm². La superficie può essere umida, ma non permanentemente soggetta all'umidità dal lato opposto. Prima dell'applicazione di KÖSTER CT 215 Universal Floor, il calcestruzzo deve essere preparato con metodi adeguati quali pallinatura e levigatura. Le aree parziali più piccole ($\leq 50 \text{ m}^2$) e le aree di dettaglio come i collegamenti parete-pavimento possono essere

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.

preparate mediante sola molatura.

Fare riferimento alla scheda tecnica del sistema per ulteriori informazioni.

Applicazione

È preferibile utilizzare il materiale a temperature comprese tra +15 °C e +30 °C, per cui la temperatura del pavimento e dell'ambiente deve essere compresa tra +10 °C e +25 °C durante la lavorazione e la stagionatura. Durante e per almeno 24 h dopo la lavorazione, deve essere mantenuta una differenza di temperatura minima di +3 °C rispetto al punto di rugiada.

Controllare che i componenti siano a temperatura adeguata, quindi miscelarli intensamente con un trapano miscelatore (sotto i 400 giri/min) fino al raggiungimento di una consistenza omogenea (tempo di miscelazione circa 2 minuti). È necessario rinvasare e mescolare nuovamente (tempo di miscelazione circa 1 minuto). Non è consentita l'aggiunta di solventi.

A partire da uno spessore dello strato di 1 mm, KÖSTER CT 215 Universal Floor deve essere addizionato con KÖSTER Filler Fine in un rapporto di miscelazione di 1: 1. Successivamente è necessario applicare sulla superficie indurita una mano di finitura composta da KÖSTER CT 215 Universal Floor, oppure da KÖSTER Color Chips con KÖSTER CT 127 1C Silane Primer, oppure KÖSTER TS Transparent.

Dopo la lavorazione, assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente per rimuovere l'umidità in eccesso dal rivestimento.

Fare riferimento alla scheda tecnica del sistema per ulteriori informazioni.



QR-Code: collegamento alla scheda

tecnica del sistema

Consumi

1,5 kg / m² / mm

Per ulteriori informazioni consultare la scheda tecnica del sistema.

- come finitura: ca. 0,2 kg/mq

- come rivestimento autolivellante: ca. 0,75 kg / m² / mm di spessore dello strato più 0,75 kg / m² / mm KÖSTER Filler Fine

Pulizia degli attrezzi

Pulire gli attrezzi subito dopo l'uso con acqua. Il materiale indurito deve essere rimosso meccanicamente.

Stoccaggio

Conservare al fresco, ma al riparo dal gelo in contenitori chiusi. Il materiale si conserva per un minimo di 12 mesi a temperature comprese tra + 15 °C e + 25 °C.

Sicurezza

Indossare guanti e occhiali protettivi. Osservare tutte le linee guida di sicurezza locali, statali e federali durante la lavorazione del materiale.

Altro

I polimeri liquidi reagiscono alle fluttuazioni di temperatura modificando

la loro viscosità e/o il comportamento di polimerizzazione. Devono essere seguite le indicazioni riportate nelle Schede Tecniche. L'applicazione deve essere eseguita solo a temperature costanti o in calo. Le basse temperature rallenteranno la reazione; le alte temperature e la miscelazione di grandi volumi aumenteranno la velocità di reazione. Durante l'applicazione e la maturazione deve essere garantita una differenza di temperatura di + 3 °C rispetto al punto di rugiada.

In termini di tecnologia di produzione, non è possibile escludere completamente deviazioni di colore fra lotti diversi, nonché dopo diverse aggiunte di acqua. In caso di contatto con i pneumatici, a seconda della miscela di gomma del produttore del pneumatico e/o di altre condizioni, potrebbe verificarsi un possibile scolorimento del rivestimento.

Prodotti correlati

KÖSTER CT 327 1-C-Silane Primer	CT 327 005
KÖSTER Antirutschgranulat 20	CT 411 200
KÖSTER Color-Chips	CT 429
KÖSTER Filler Fine	CT 710 020

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.