




KÖSTER UC 300

Scheda Tecnica CT 253

Emissione: 26/11/2025

Rivestimento privo di solventi per KÖSTER UC 100 e primer per il sistema KÖSTER UC

| | |
|---|--|
|  | KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 CT 253 EN 13813:2002 KÖSTER UC 300 Massetti a base di resina sintetica per uso interno |
| | 2477 |
| Reazione al fuoco | Bfl - s1 |
| Rilascio di sostanze corrosive | SR |
| Permeabilità all'acqua | NPD |
| Resistenza all'usura | ≤ AR 0,5 |
| Forza di aderenza | ≥ B 2,0 |
| Resistenza all'urto | IR 4 |
| Isolamento al suono da urto | NPD |
| Assorbimento del suono | NPD |
| Resistenza termica | NPD |
| Resistenza chimica | NPD |
| Sostanza pericolose | NPD |

Caratteristiche

KÖSTER UC 300 è primer e rivestimento esente da solventi in un unico prodotto. Può essere utilizzato tal quale come primer e come sealer, oppure miscelato con il pigmento KÖSTER UC Pigment Paste può venire utilizzato come strato finale decorativo per KÖSTER UC 100 e KÖSTER UC 200.

Dati Tecnici

| | |
|-----------------------------|--|
| Rapporto di miscelazione | 4.45 kg comp. liquido (A) 3.70 kg comp. resina.(B) 1.85 kg comp. polvere (C) 0.45 kg KÖSTER Pigment Paste |
| Densità (+ 20 °C) | 1.06 g / cm ³ |
| Diametro max. aggregati | ca. 1.5 mm |
| Pot life a + 23 °C | ca. 15 min. |
| Temperatura di applicazione | da + 5 °C a + 25 °C |
| Punto di rugiada | min di +3 °C |

Campi di applicazione

KÖSTER UC 300 viene utilizzato come primer per supporti assorbenti prima dell'applicazione del sistema KÖSTER UC e come rivestimento finale di KÖSTER UC 100 e KÖSTER UC 200. Per applicazioni decorative KÖSTER UC 300 può essere colorato in varie tonalità utilizzando KÖSTER UC Pigment Paste. KÖSTER UC 300 è adatto per l'utilizzo nell'industria alimentare, panificazione, industria farmaceutica, aree di riempimento e confezionamento, impianti di imbottigliamento, spazi multifunzionali, stabilimenti di produzione, garage, percorsi carrabili all'interno degli stabilimenti, magazzini, impianti igienici, strutture agricole come silos e mangiatoie e molte altre applicazioni.

Preparazione del fondo

Il supporto deve essere asciutto, privo di parti incoerenti, senza residui di olio o grasso. Superfici contaminate o sporche, lisciate a macchina o polverose devono essere preparate fino ad ottenere un supporto rivestibile. La superficie può essere preparata meccanicamente tramite pallinatura al fine di ottenere una ruvidità confrontabile con lo standard ICRI SPP 3 - 4. La polvere generata deve essere completamente rimossa. Fessure e difetti superficiali maggiori di 5 mm devono essere aperti e puliti. Successivamente verranno riempiti con KÖSTER LF-BM miscelato con sabbia di quarzo. Fessure superficiali e supporti assorbenti possono essere pretrattati con KÖSTER UC 300 senza pigmenti. I supporti con grande trasmissione al vapore o umidità di risalita devono essere prima trattati con KÖSTER VAP I 2000. È responsabilità del committente o dei suoi rappresentanti di valutare il supporto rispetto al contenuto di umidità e ai possibili contaminanti presenti. Contattare il nostro dipartimento tecnico per ulteriori dettagli e linee guida riguardo ai metodi di valutazione e test.

Applicazione

Pianificare l'installazione

Una adeguata pianificazione è essenziale per ottenere un aspetto uniforme. Le riprese saranno visibili nel pavimento finale. Progettare l'applicazione in sezioni che possano essere rivestite in massimo 15 minuti per evitare le linee di ripresa. Il lavoro deve essere pianificato in modo da miscelare il prodotto con continuità, così che ogni preparazione successiva possa essere intergrata nelle precedenti.

Trattare fessure e difetti nel supporto

Piccoli difetti nel supporto vengono riempiti con KÖSTER LF-BM miscelato con sabbia di quarzo. Le fessure più larghe devono essere aperte e riempite con KÖSTER LF-BM e quarzo. Le asperità del pavimento vanno levigate prima di installare KÖSTER UC 300.

La temperatura ambientale e della superficie deve essere almeno +3°C sopra al punto di rugiada durante l'applicazione e nelle 12 ore successive.

Miscelazione

KÖSTER UC 300 è composto da tre componenti. Tutti i componenti vanno portati ad una temperatura tra +15°C e +25°C prima dell'applicazione. Miscelare sempre confezioni complete, e svuotare del tutto ogni confezione. Non miscelare mai parzialmente il contenuto di una confezione. Scegliere una zona adatta alla miscelazione e stendere un foglio di PE o un telone per proteggere il pavimento. Non miscelare o applicare direttamente sotto il sole o a una temperatura superiore a + 25 °C. Organizzarsi con diversi recipienti per la miscelazione e ruotare il loro utilizzo per ridurre i tempi di attesa fra una miscelazione e l'altra. Prima di iniziare la miscelazione assicurarsi che tutto il lavoro di preparazione sia completato e che tutta l'attrezzatura necessaria sia pronta. Una volta che l'installazione è iniziata non può essere interrotta. Il tempo di miscelazione va misurato con il cronometro. Miscelare il componente A con il componente B per circa 30 secondi con un miscelatore per resine, per esempio KÖSTER Resin

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.

Stirrer, a circa 300 rpm (giri al minuto). Se il prodotto viene colorato, la pasta KÖSTER UC Pigment Paste viene aggiunta e miscelata insieme ai componenti. Solo dopo aver miscelato i componenti A e B viene aggiunta la parte in polvere e miscelata con un trapano a due fruste, come KÖSTER Double Paddle Mixer. Aggiungere la polvere lentamente e miscelare per 2 minuti. Assicurarsi che il materiale che si attacca ai bordi del recipiente venga rimescolato completamente all'interno. Rinvasare il materiale e miscelare per un altro minuto. Quanto il prodotto è miscelato correttamente si stende facilmente ottenendo una superficie omogenea e liscia.

La miscelazione incompleta si manifesta con scarsa spandibilità e può portare a vescicamento superficiale. Il prodotto miscelato impropriamente va immediatamente rimosso e scartato.

Rimuovere il prodotto dal miscelatore avviandolo ad alta velocità ed eliminando il prodotto rimanente. Pulire regolarmente il contenitore di miscelazione cosicché la vecchia miscela non venga a contatto con quella fresca. Questo potrebbe infatti determinare una maturazione irregolare e la comparsa di rigonfiamenti.

Applicare il materiale miscelato subito dopo la miscelazione.

Importante:

- Miscelare solo la quantità di prodotto che può essere applicata in 15 minuti;
- Non tentare mai di rimescolare il prodotto che inizia a indurire;
- Va mantenuta sempre una differenza minima di temperature di +3 °C sopra il punto di rugiada. Installare il prodotto a temperatura stabile oppure in calo.

Metodo di applicazione

Versare tutto il materiale miscelato sul pavimento formando una riga e distribuirlo nello spessore desiderato con uno spingiacqua di gomma dentato come KÖSTER Squeegee o un rullo a pelo corto. Rullare immediatamente nelle due direzioni. Utilizzare una spatola per distribuire il materiale nei bordi e nei dettagli e rullare immediatamente. Assicurarsi di lavorare rapidamente il prodotto fresco sopra a quello appena applicato per evitare segni di ripresa. Assicurarsi che gli attrezzi siano ben asciutti prima di entrare in contatto con KÖSTER UC 300. Controllare regolarmente il consumo di materiale durante l'applicazione per assicurarsi che gli attrezzi e il metodo di posa stiano producendo lo spessore desiderato.

Quando vengono applicati KÖSTER UC 100 e KÖSTER UC 200 e seminati con spolvero di quarzo, la superficie deve essere leggermente carteggiata con un disco di grana 80 (dopo che è fuori tatto). Successivamente si procede con il rivestimento con KÖSTER UC 300, che viene versato sulla superficie, distribuito con lo squeegee e rullato con nelle due direzioni con un rullo a pelo corto.

Non rispettare accuratamente le istruzioni può portare a disuniformità nella tessitura e nel colore. Per aumentare la resistenza allo scivolamento è possibile seminare sulla superficie quarzo grosso. Dopo la semina rullare leggermente per incorporare l'aggregato nel rivestimento. Rullare eccessivamente può ridurre la resistenza allo scivolamento.

Pulire lo squeegee regolarmente con solvente per evitare l'accumulo di prodotto. Assicurarsi che gli attrezzi siano asciutti prima di entrare in contatto con KÖSTER UC 300

NOTE

Prevenire il contatto di KÖSTER UC 300 con l'umidità durante la posa e la maturazione. L'acqua può alterare l'aspetto superficiale. Fare maturare completamente il rivestimento. Sono richieste minimo 8 ore di

maturazione a +23 °C, e 24 ore a +10 °C per la pedonabilità del rivestimento. Servono tempi maggiori affinché il materiale raggiunga la massima resistenza.

La temperatura ideale di applicazione varia tra +15 °C e +25 °C. L'esposizione ai raggi UV modifica la tonalità di KÖSTER UC 300. La luce solare e le lampade alogene possono causare ingiallimento del rivestimento senza tuttavia alterarne le performance. Sono possibili piccole variazioni cromatiche tra i vari secchi. Quando si rende necessario ripetere un colore già effettuato, richiedere la disponibilità dei medesimi lotti di prodotto o di controllo qualità. KÖSTER UC 100 può risultare scivoloso quando unto. Non applicare su massetti non armati, asfalto o fondi bituminosi, piastrelle smaltate, mattoni non porosi, magnetite, rame, alluminio, poliesteri o membrane elastomeriche.

Consumo

600 - 800 g/m² (secondo la rugosità del supporto)

Pulizia

Pulire immediatamente gli attrezzi dopo l'utilizzo con KÖSTER Universal Cleaner. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Confezioni

CT 253 010 confezione 10 kg: Comp. A 4.45 kg;
Comp. B 3.70 kg; Comp. C 1.85 kg

Stoccaggio

Conservare il prodotto in ambiente asciutto e temperatura compresa fra +5 °C e +25 °C. Se conservato negli imballi originali ha una durata minima di 6 mesi. Dopo la rimozione parziale e l'ulteriore conservazione, i contenitori devono essere chiusi immediatamente (non confondere i tappi) e capovolti una volta per sigillare le chiusure dall'interno.

Sicurezza

Contiene diisocianato. Secondo la normativa UE sulle sostanze chimiche (REACH), Regolamento 1907/2006, Allegato XVII, la formazione per gli utilizzatori commerciali e industriali sull'uso sicuro dei diisocianati è obbligatoria per l'uso di questo prodotto a partire dal 24 agosto 2023. I documenti di formazione sono disponibili all'indirizzo <https://safeusediisocyanates.eu/>. È obbligatorio indossare indumenti da lavoro che coprano braccia e gambe o una tuta protettiva. È obbligatorio indossare cappucci o cappelli quando si lavora in spazi ristretti o a soffitto. Indossare guanti protettivi adeguati (ad es. guanti in nitrile) e occhiali di sicurezza.

Altro

I polimeri liquidi reagiscono alle fluttuazioni di temperatura con variazioni di viscosità o indurimento. È necessario rispettare le specifiche riportate nei dati tecnici.

I lavori di rivestimento devono pertanto essere eseguiti solo a temperature decrescenti o costanti. Le basse temperature rallentano l'indurimento, mentre le alte temperature e le maggiori quantità di materiale accelerano l'indurimento.

È necessario mantenere una differenza dal punto di rugiada di +3 °C durante e per almeno 12 ore dopo il lavoro di rivestimento. I rivestimenti devono essere protetti da qualsiasi forma di umidità fino alla completa asciugatura.

Prodotti correlati

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 CT 121 | CT 121 |
| KÖSTER VAP I 2000 | CT 230 |
| KÖSTER VAP I 2000 FS | CT 233 |
| KÖSTER VAP I 2000 UFS | CT 234 |
| KÖSTER UC 100 | CT 251 026 |
| KÖSTER UC Pigment Paste | CT 451 |
| KÖSTER Resin Roller 250 mm | CT 916 |
| KÖSTER Resin Roller 150 mm | CT 917 |
| 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.