



## KÖSTER VAP I 2000

Scheda Tecnica CT 230

Emissione: 2017-03-17

Certificati di prova ufficiali: Rapporto di prova per la Trasmissione di Acqua, Progetto di Legge n° 50160-0-3481.01.832 (LAW Engineering, Inc. Atlanta / USA)

### Sistema di controllo dell'umidità e del pH dei pavimenti in calcestruzzo

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 230 EN 13813:2002 KÖSTER VAP I 2000 <b>Resina sintetica per uso interno</b>
	Reazione al fuoco Rilascio di sostanze corrosive Permeabilità all'acqua Resistenza all'usura Forza di aderenza Resistenza all'urto Isolamento al suono Assorbimento del suono Resistenza termica Resistenza chimica Sostanze pericolose

#### Caratteristiche

Grazie all'elevata densità KÖSTER VAP I 2000 è in grado di ridurre l'accumulo di vapore acqueo fino al punto che rivestimenti di resina sintetica, adesivi sintetici e rivestimenti plastici non sbollano dal supporto. Il materiale mostra una buona resistenza a: acqua, acque nere, oli minerali, soluzioni saline e acidi diluiti.

#### Dati Tecnici

Consistenza	bassa viscosità
Rapporto di miscelazione (in peso)	A : B (2 : 1)
Densità del prodotto miscelato	1.1 g / cm <sup>3</sup>
Pot Life a + 23 °C	ca. 25 min.
Contenuto di solidi	100%
Punto di infiammabilità	> + 200 °C
Tempo di maturazione + 20 °C	ca. 12 ore
Resistenze finali (meccanica e chimica) a 23 °C	dopo 7 giorni
Temperatura di applicazione	+ 10 °C - + 30 °C
Massima umidità relativa durante applicazione	85 %
Resistenza all'acqua	dopo 24 ore / + 23 °C
Resistenza alla compressione	ca. 65 N / mm <sup>2</sup>
Temperatura di conservazione	+ 10 °C - + 25 °C

#### Campi di applicazione

KÖSTER VAP I 2000 è una speciale resina per l'applicazione su pavimentazioni in calcestruzzo non trattate, ad esempio pavimentazioni industriali, sale multifunzionali, uffici, ospedali, scuole, supermercati, impianti di produzione, aviorimesse, magazzini e ingrossi, costruzioni commerciali e residenziali che possono essere esposte a risalite di umidità dovute a imperfezioni o mancanza dell'impermeabilizzazione del calcestruzzo. KÖSTER VAP I 2000 protegge dall'elevata alcalinità del calcestruzzo (pH 13 - 14) ed è adatto come primer per ridurre la diffusione del vapore acqueo prima dell'applicazione di resine

epossidiche o poliuretaniche o dell'adesione di coperture in PVC, gomma, legno e moquette.

#### Preparazione del fondo

KÖSTER VAP I 2000 viene usato sulla superficie di calcestruzzo con almeno 7 giorni di maturazione. La superficie deve essere pulita, assorbente, priva di polvere, oli, grassi e altre sostanze che riducono l'adesione. È necessario rimuovere, mediante pallinatura, qualsiasi tipo di contaminante superficiale come adesivi, rivestimenti, agenti stagionanti, efflorescenze, polvere, grassi, oli, ecc. Superfici di calcestruzzo lisce devono essere irruvidite con sabbatura o pallinatura. Il supporto deve avere una resistenza coesiva per trazione di almeno 1.5 N / mm<sup>2</sup>. Durante l'applicazione e la stagionatura la temperatura della superficie deve essere di almeno 3 °C sopra il punto di rugiada. Il calcestruzzo deve essere privo di aggregati alcali-reattivi e la superficie deve essere libera di silicati idrosolubili spesso presenti nei consolidanti, agenti sigillanti e di impermeabilizzanti cristallizzanti.

#### Sottofondi / Rasanti:

KÖSTER SL Premium è particolarmente indicato per la copertura di KÖSTER VAP I 2000.

Non è necessario rivestire KÖSTER VAP I 2000 con sottofondi cementizi o livellanti ma di solito vengono utilizzati per livellare le superfici prima della posa di successive pavimentazioni. KÖSTER VAP I 2000 non è formulato per essere utilizzato come fondo livellante.

Tutti i sottofondi, livellanti o rasature devono essere applicati su KÖSTER VAP I 2000 solo dopo il periodo di maturazione, a meno che non venga diversamente specificato dallo Staff Tecnico KÖSTER. Nel caso in cui sia presente una superficie non porosa è consigliato utilizzare il Primer KÖSTER VAP I 06 prima di applicare qualsiasi prodotto a base cementizia per garantirne la corretta adesione.

Non posare KÖSTER VAP I 2000 su supporti costituiti da gesso.

#### Adesivi

Possono essere applicati quasi tutti i sistemi di pavimentazione e gli adesivi direttamente su KÖSTER VAP I 2000, dopo il periodo di maturazione. Gli adesivi devono essere formulati per essere utilizzati su supporti non porosi. Il supporto di calcestruzzo rivestito con VAP I 2000 non assorbe alcun fluido o solvente presente negli adesivi. Si consiglia di applicare gli adesivi su un'area di prova per verificarne la compatibilità prima di eseguire l'intera posa.

Qualora si utilizzino adesivi contenenti solventi (compresa acqua), che non possono essere lasciati asciugare prima della posa del pavimento, è necessario interporre un rivestimento cementizio di almeno 4 mm. In tal caso verificare le indicazioni del produttore per ottenere lo spessore richiesto quale mezzo assorbente.

#### Applicazione

Miscelare i due componenti di KÖSTER VAP I 2000 utilizzando un

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.

miscelatore elettrico a velocità minore di 400 rpm fino a raggiungere una consistenza omogenea. Per evitare difetti dovuti a una miscelazione insufficiente, travasare il prodotto e miscelarlo nuovamente.

Si consiglia di applicare uniformemente una mano di KÖSTER VAP I 2000 con un rullo o uno squeegee. Bisogna assolutamente evitare la formazione di ristagni! Il profilo superficiale del calcestruzzo, il grado di assorbimento e il tasso di umidità possono influire sui requisiti. Il supporto deve essere coperto completamente da una pellicola lucida. Lo strato deve avere uno spessore minimo di 0.4 mm. Se si rende necessaria una seconda mano per raggiungere lo spessore minimo, applicarla tra 12 e 24 ore dopo la prima mano.

Lavorazioni successive quali applicazioni di sigillanti, rivestimenti o coperture possono essere eseguite dopo almeno 12 ore. Utilizzare solo adesivi privi di solvente/acqua per evitare bolle d'aria.

#### Consumi

c.a 0,5 kg / m<sup>2</sup>

#### Pulizia degli attrezzi

Pulire gli attrezzi subito dopo l'uso con KÖSTER Universal Cleaner.

#### Confezioni

CT 230 002	confezione da 0.7 galloni
CT 230 010	confezione da 10,13 kg
CT 230 025	confezione da 25,32 kg

#### Stoccaggio

Conservare il prodotto tra + 10 °C e + 25 °C. Se mantenuto nella confezione originale sigillata può essere conservato per 12 mesi.

#### Sicurezza

Indossare i dispositivi di protezione idonei durante la posa del materiale. Rispettare tutte le misure di sicurezza previste dalle leggi e regolamenti locali durante la manipolazione.

#### Altro

I polimeri liquidi al variare della temperatura subiscono delle variazioni di viscosità e/o di comportamento nella stagionatura. L'applicazione deve essere eseguita solo con temperature calanti o costanti. Basse temperature rallentano la reazione, mentre alte temperature e grandi volumi di miscelazione aumentano la velocità di reazione. Proteggere il rivestimento dall'umidità in fase di applicazione e di stagionatura.

#### Prodotti correlati

KÖSTER VAP I 2000 FS	CT 233
KÖSTER VAP I 2000 UFS	CT 234
KÖSTER Gauging rake	CT 915 001
KÖSTER VAP I 06	SL 131 009
KÖSTER SL Premium	SL 280 025
KÖSTER SL	SL 281 025
KÖSTER Self Leveling IB	SL 287 025
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.