



## KÖSTER VAP I 2000 FS

Ficha Técnica CT 233

expedido: am-12-18

- CTL Group, 30. Juli 2012, CTL Project-Nr 281326, ASTM-E 96-10 Método de prueba estándar para la permeabilidad al vapor de agua de membranas.
- Instituto Ambiental de Bremer GmbH, 12.10.2012, File Nr. H 6539 FM-1, Prueba de emisiones (VOC) de recubrimientos de resina epóxica según DIBt. Prueba de cumplimiento LEED By Berkley Analytics, "Certificado de Prueba de Emisión VOC", Certificado Nr. 170825-02, Ago. 25, 2017.

# Sistema de fraguado rápido para el control de humedad y pH en pisos de concreto para evitar la formación de ampollas causadas por ósmosis.

( )	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 230 EN 13813:2002 KÖSTER VAP I 2000 FS Resina Sintéctica para uso interno
Reacción al fuergo	Efl a)
Liberación de sustancias corrosivas	SR
Permeabilidad al agua	NPD
Resistencia al desgaste	≤ AR 0.5
Fuerza de adhesión	≥ B 2.0
Resistencia al impacto	NPD
Aislamiento acústico	NPD
Absorción acústica	NPD
Resistencia térmica	NPD
Resistencia química	NPD
Sustancias peligrosas	NPD

#### Características

Debido a su muy alta densidad de entrelazado, KÖSTER VAP I 2000 FS es capaz de reducir la acumulación de vapor de agua hasta tal punto, que los revestimientos y adhesivos de resina sintética, así como revestimientos de plástico no son empujados del sustrato. El material muestra una buena resistencia al agua, aguas residuales, aceite mineral, soluciones salinas y ácidos diluidos.

#### **Datos Técnicos**

24100 100111000	
Consistencia	baja viscosidad
Razón de mezcla	A : B por peso (2 : 1)
Densidad del material mezclado	1.1 g / cm3
Vida útil at + 23 °C	aprox. 12 min.
Contenido de sólidos	100%
Punto de inflamación	> + 200 °C
Tiempo de curado a +20°C	aprox. 4 horas
Resistencia química y mecánica	después de 7 días
final, a 23 °C	
Temperatura de aplicaciónn y	+10°C - +30°C
procesamiento	
Humedad relativa máx durante	85 %
aplicación y procesamiento	
Resistencia temprana al agua	después de 24 horas / + 23 °C
Temperatura de almacenamiento	+ 10 °C - + 25 °C
Valor μ	172,718
Valor Sd	77.7 m

#### Campos de aplicación

KÖSTER VAP I 2000 FS es una resina especial para aplicaciones en pisos de concreto sin sellar en interiores, tales como salas industriales y de usos múltiples, oficinas, hospitales, escuelas, supermercados, fábricas, hangares de aviones, bodegas, tiendas, así como en construcciones comerciales y residenciales, que están expuestas a la humedad de la parte inferior debido a impermeabilizaciones defectuosas o inexistentes del concreto. Protege contra la alta alcalinidad del concreto (pH 13-14) y sirve como imprimación, reduciendo la difusión del vapor de agua antes de la aplicación de recubrimientos de resina epóxica o de poliuretano; o respectivamente, la adhesión de revestimientos de pisos herméticos al vapor como PVC, caucho, madera y alfombra sólida.

#### Sustrato

KÖSTER VAP I 2000 FS se utiliza para sellar superficies de concreto. La edad mínima de la superficie de concreto a sellar debe ser de 7 días. La superficie a sellar debe ser absorbente, estar limpia, libre de polvo, aceite y grasa y otras sustancias que reduzcan la adherencia. Cualquier tipo de contaminación superficial como adhesivos, recubrimientos, compuestos de curado, eflorescencia, polvo, grasa, aceites, etc., deben eliminarse completamente mediante shot blasting. Las superficies de concreto lisas deben hacerse rugosas por arena o shot blasting. El sustrato debe tener una resistencia mínima a la tracción adhesiva de 1,5 N/mm². Durante la aplicación y el curado la superficie debe tener un mínimo de +3°C por encima del punto de rocío. El concreto debe estar libre de agregados sensibles a los álcalis y la superficie libre de silicatos solubles en agua, como se encuentra frecuentemente en endurecedores superficiales, agentes de sellado y productos impermeabilizantes cristalinos.

#### **Aplicación**

Se mezclan los dos componentes de KÖSTER VAP I 2000 FS con un dispositivo de agitación eléctrica por debajo de 400 rpm hasta conseguir una consistencia homogénea. Para evitar defectos debidos a una mezcla insuficiente, verter la mezcla en un recipiente limpio y volver a mezclar el material.

KÖSTER VAP I 2000 FS se aplica uniformemente con un rodillo o una escobilla (squeegee) en una sola capa. La formación de charcos debe ser absolutamente evitada! El perfil de la superficie de concreto, la tasa de absorción y las tasas de vapor de humedad pueden afectar los requerimientos de cobertura. El sustrato debe estar completamente cubierto con una película brillante. El espesor mínimo de la capa continua es de 0,4 mm. Si se necesita una segunda capa para conseguir el espesor de capa mínimo, se debe aplicar entre 4 y 24 horas después de la primera capa.

Después de un tiempo de espera de min. 4 horas, pueden llevarse a

La información contenida en esta hoja técnica está basada en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de las pruebas son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. El uso correcto y así su aplicación el modo exitoso y efectivo de nuestros productos no está sujeto a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación bajo consideración de las condiciones específicas del emplazamiento de la obra y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes en las recomendaciones dadas aquí, Para los casos normales. Específicaciones dadas por los empleados o representantes que exceden las específicaciones contenidas en esta orientación técnica, requieren una confirmación por escrito. Las normas son válidas para las pruebas e instalación directrices técnicas y reglas reconocidas de la tecnología tienen que ser respetadas en todo momento. La garantía puede y por lo tanto solo se aplica a la calidad de nuestros dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, no obstante, para su aplicación efectiva y exitosa. Esta guia ha sido revisada técnicamente; todas las versiones anteriores no son válidas

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu

KÖSTER VAP I 2000 FS 1/2



cabo las siguientes etapas de trabajo; tales como, la aplicación de selladores, revestimientos o sellantes. Con el fin de evitar el atrapamiento de aire, utilice únicamente adhesivos libres de solventes o libres de agua.

#### Consumo

Aprox. 0.450 kg / m<sup>2</sup>

#### Limpieza

Limpie las herramientas inmediatamente después de su uso con el limpiador KÖSTER Universal Cleaner.

#### **Empaque**

CT 233 002 0.7 gallon Combi-Pack CT 233 010 2.4 gallon Combi-Pack

#### Almacenamiento

Almacene el material entre +10°C y +25°C. Si se almacena en envases sellados originales, se puede almacenar durante un año.

#### Seguridad

Use el Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado cuando instale el material. Considere todos los reglamentos de seguridad gubernamentales, estatales y locales cuando procese el material.

#### Otros

Los polímeros líquidos reaccionan a las fluctuaciones de temperatura cambiando su viscosidad y/o comportamiento de curado. La aplicación solo debe llevarse a cabo durante caídas o temperaturas constantes. Las bajas temperaturas retardan la reacción; las altas temperaturas y la mezcla de grandes volúmenes aumentarán la velocidad de reacción. Proteja el recubrimiento de todo tipo de humedad durante la aplicación y el curado.

### **Productos relacionados**

KÖSTER VAP I 2000 Codigo de producto CT 230 KÖSTER VAP I 2000 UFS Codigo de producto CT 234 KÖSTER Gauging rake Codigo de producto CT 915

001

KÖSTER VAP I 06 Codigo de producto SL 131

009

KÖSTER SL Premium Codigo de producto SL 280

025

KÖSTER SL Codigo de producto SL 281

025

La información contenida en esta hoja técnica está basada en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de las pruebas son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. El uso correcto y así su aplicación el modo exitoso y efectivo de nuestros productos no está sujeto a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación bajo consideración de las condiciones específicas del emplazamiento de la obra y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes en las recomendaciones dadas aquí, Para los casos normales. Específicaciones dadas por los empleados o representantes que exceden las específicaciones contenidas en esta orientación directricos infermación por escrito. Las normas son válidas para las pruebas e instalación directricos técnicas y reglas reconocidas de la tecnología tienen que ser respetadas en todo momento. La garantía puede y por lo tanto solo se aplica a la calidad de nuestros dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, no obstante, para su aplicación efectiva y exitosa. Esta guía ha sido revisada técnicamente; todas las versiones anteriores no son válidas

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu

KÖSTER VAP I 2000 FS 2/2