



## KÖSTER VAP I 2000

Ficha Técnica CT 230

expedido: am-10-12

- Certificado de prueba oficial: Reporte de Prueba de Transmisión de Agua, Proyecto de Ley Número 50160-0-3481.01.832 (LAW Engineering, Inc. Atlanta / USA)

### Un sistema para el control de humedad y pH en pisos de concreto para evitar la formación de ampollas osmóticas

	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 230 EN 13813:2002 KÖSTER VAP I 2000 Resina sintética para uso interno</p>
---	--

Reacción al fuego	Efl a)
Liberación de sustancias corrosivas	SR
Permeabilidad al agua	NPD
Resistencia al desgaste	≤ AR 0.5
Fuerza de enlace	≥ 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 es capaz de reducir la acumulación de vapor de agua hasta tal punto que los revestimientos de resina sintética, adhesivos de resina sintética y revestimientos de plástico no se empujan fuera del sustrato. El material muestra una buena resistencia al agua, aguas residuales, aceite mineral, soluciones salinas y ácidos diluidos.

#### Datos Técnicos

Consistencia	baja viscosidad
Relación de mezcla	A : B en peso (2 : 1)
Densidad del material mezclado	1.1 g / cm <sup>3</sup>
vida útil a + 23 °C	aprox. 25 min.
Contenido de sólidos	100%
Punto de Inflamación	> + 200 °C
Tiempo de curado + 20 °C	aprox. 12 horas
Resistencia mecánica química final, a 23 °C	después de 7 días
Aplicación/ temperatura de procesamiento	+ 10 °C – + 30 °C
Max. humedad relativa durante la aplicación/procesamiento	85 %
Mayor resistencia al agua	después de 24 horas / + 23 °C
Resistencia a la compresión	aprox. 65 N / mm <sup>2</sup>
Temperatura de almacenamiento	+ 10 °C – + 25 °C

#### Campos de aplicación

KÖSTER VAP I 2000 es una resina especial para aplicaciones en pisos de hormigón interior sin sellar, tales como salas industriales y de usos múltiples, oficinas, hospitales, escuelas, supermercados, instalaciones de fabricación, hangares de aviones, almacenes y espacios comerciales y construcción comercial y residencial. expuestos a la humedad de la parte inferior debido a la impermeabilización defectuosa o faltante del concreto. Protege contra la alta alcalinidad del hormigón (pH 13-14) y sirve como imprimación reduciendo la difusión del vapor de agua antes de la aplicación de recubrimientos de resina de epoxi o de poliuretano o respectivamente la adhesión de revestimientos de pisos apretados contra el vapor como PVC, caucho, y la alfombra sólida con respaldo.

#### Sustrato

KÖSTER VAP I 2000 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 estar limpia, absorbente, libre de polvo, aceite y grasa y otras sustancias reductoras de la adherencia. Cualquier tipo de contaminación superficial como adhesivos, recubrimientos, compuestos de curado, eflorescencia, polvo, grasa, aceites, etc., deben eliminarse completamente mediante granallado. Las superficies de hormigón lisas deben ser rugosas por arena o granallado. El sustrato debe tener una resistencia mínima a la tracción adhesiva de 1,5 N / mm<sup>2</sup>. Durante la aplicación y el curado la superficie debe tener un mínimo de + 3 ° C por encima del punto de rocío. El hormigón 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.

#### Contrapisos / compuestos niveladores:

KÖSTER SL Premium es especialmente adecuado para instalación en la parte superior de KÖSTER VAP I 2000.

No se requieren capas de cemento, revestimientos niveladores ni recubrimientos sobre KÖSTER VAP I 2000, pero se utilizan comúnmente para alisar o nivelar la superficie revestida KÖSTER VAP I 2000 en preparación para los subsiguientes revestimientos de suelos y sistemas según sea necesario. KÖSTER VAP I 2000 no está formulado para ser un producto para nivelar el suelo.

Todas las superficies de colocación, nivelación o recubrimientos deben aplicarse encima del KÖSTER VAP I 2000 curado, a menos que lo especifique su representante o el personal técnico de KÖSTER. Para garantizar la adhesión adecuada de los productos cementosos a superficies no porosas, utilice la imprimación KÖSTER VAP I 06 antes de la instalación de cualquier material cementoso.

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. Especificaciones dadas por los empleados o representantes que exceden las especificaciones 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 productos 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

No instale KÖSTER VAP I 2000 sobre ningún producto a base de yeso.

### Adhesivos

La mayoría de los sistemas de pisos y adhesivos se pueden aplicar directamente al KÖSTER VAP I 2000 curado. Los adhesivos deben ser diseñados y formulados para su uso sobre un sustrato no poroso. No hay absorción de ningún líquido o disolvente del adhesivo en el hormigón revestido con VAP I 2000. Aplique adhesivos en un área de prueba para verificar la compatibilidad antes de la aplicación general.

Los adhesivos que contengan disolventes (incluido el agua) que no se desprendan antes de la instalación del suelo se pueden aplicar a un mínimo de 4 mm de una capa de cemento. Compruebe con la recomendación del fabricante para la instalación sobre firme subyacente y el espesor requerido para el uso como papel absorbente.

### Aplicación

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

KÖSTER VAP I 2000 se aplica uniformemente con un rodillo o una escobilla 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 requisitos de cobertura. El sustrato debe estar completamente cubierto con una película brillante. El grosor 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 12 y 24 horas después de la primera capa.

Después de un tiempo de espera de min. 12 horas, pueden llevarse a cabo etapas de trabajo posteriores tales como la aplicación de selladores, revestimientos o sellantes. Con el fin de evitar el atrapamiento de aire, utilice únicamente adhesivos libres de disolventes o libres de agua.

### Consumo

Aprox. 0,5 kg / m<sup>2</sup>

### Limpieza

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

### Empaque

CT 230 002	0.7 gallon Combi-Pack
CT 230 010	10,13 kg combipackage
CT 230 025	25,32 kg combipackage

### Almacenamiento

Almacene el material a + 10 °C to + 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. Observe todas las regulaciones de seguridad gubernamentales, estatales y locales cuando procese el material.

### Productos relacionados

KÖSTER VAP I 2000 FS	Codigo de producto CT 233
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
KÖSTER Limpiador Universal	Codigo de producto X 910 010

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. Especificaciones dadas por los empleados o representantes que exceden las especificaciones 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 productos 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