



KÖSTER VAP I 2000

Ficha Técnica CT 230

expedido: am-12-18

- 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)
 - Informe: Estudio de permeabilidad de impureza a través de la capa de KÖSTER VAP I 2000 de 4.9.2017 VAHANEN BUILDING PHYSICS LTD, FINLANDIA-
 - Test de cumplimiento LEED por Berkley Analytics, "Certificado de prueba de emisiones VOC", Certificado Nr. 170815-04, Ago. 15, 2017.

Sistema 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 Resina sintética para uso en interiores
Reacción al fuego Liberación de sustancias corrosivas Permeabilidad al agua Resistencia al desgaste Fuerza de adhesión Resistencia al impacto Aislamiento acústico Absorción acústica Resistencia térmica Resistencia química Sustancias peligrosas	Efl a) SR NPD ≤ AR 0.5 ≥ B 2.0 NPD NPD NPD NPD NPD 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 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

Consistencia	baja viscosidad
Razón de mezcla	A : B por peso (2 : 1)
Densidad del material mezclado	1.1 g / cm ³
Vida útil at + 23 °C	aprox. 25 min.
Contenido de sólidos	100%
Punto de inflamación	> + 200 °C
Tiempo de curado a +20 °C	aprox. 12 horas
Resistencia química y mecánica final, a 23 °C	después de 7 días
Temperatura de aplicación y procesamiento	+10 °C – +30 °C
Humedad relativa máx durante aplicación y procesamiento	85 %
Resistencia temprana al agua	después de 24 horas / + 23 °C
Resistencia a la compresión	aprox. 65 N / mm ²
Temperatura de almacenamiento	+ 10 °C – + 25 °C
Valor μ	144,960
Valor Sd, consumo 500g / m ²	65.2 m

Campos de aplicación

KÖSTER VAP I 2000 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 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 una temperatura mínima 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.

Contrapisos / compuestos niveladores:

KÖSTER SL Premium es especialmente adecuado para instalación sobre 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 con KÖSTER VAP I 2000 en preparación para los subsiguientes revestimientos de pisos y sistemas; según sea necesario. KÖSTER VAP I 2000 no está formulado para ser un producto nivelador del suelo.

Todos los contrapisos, capas de nivelación o recubrimientos deben aplicarse encima del KÖSTER VAP I 2000 curado, a menos que otro procedimiento haya sido especificado por 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.

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

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

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 solvente del adhesivo en el concreto revestido con VAP I 2000. Aplique los adhesivos en un área de prueba antes de la aplicación general para verificar la compatibilidad

Los adhesivos que contengan solventes (incluido el agua) y que posterior a la aplicación deben evaporarse, deberán aplicarse sobre un sistema resistente cementoso (por ejemplo KÖSTER SL Premium) de mínimo 4 mm con la capacidad de absorber esta solución acuosa. Considere la recomendación del fabricante para la instalación sobre del sistema cementoso.

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, verter la mezcla en un recipiente limpio y volver a mezclar el material.

KÖSTER VAP I 2000 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 12 y 24 horas después de la primera capa.

Después de un tiempo de espera de min. 12 horas, pueden llevarse a 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 / m²

Limpieza

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

Empaque

CT 230 002	2.95 kg combipackage
CT 230 010	10,13 kg combipackage
CT 230 025	25,32 kg combipackage

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 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 SL Protect	Codigo de producto SL 286 025
KÖSTER Universal Cleaner	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