



KÖSTER VAP I 2000 FS

Ficha Técnica CT 233

expedido: am-09-05

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

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

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 FS 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	(2 : 1) A : B en peso
Densidad del material mezclado	1.1 g / cm ³
Vida útil a + 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 final a + 23 °C	después de 7 días
Aplicación/temperatura de procesamiento	+ 10 °C – + 30 °C
Max. Humedad relativadurante la aplicació/procesamiento	85 %
Mayor resistencia al agua	después de 24 horas / + 23 °C
Temperatura de almacenamiento	+ 10 °C – + 25 °C

Campos de aplicación

KÖSTER VAP I 2000 FS es una resina especial para aplicaciones en

pisos de concreto interior sin sellar, tales como salas industriales y de usos multiples, oficinas, hospitales, escuelas, supermercados, instalaciones de fabricación, hangares de aviones, almacenes y espacios comerciales y construcción comercial y residencial. se expone a la humedad desde la parte inferior debido a la impermeabilización defectuosa o falta de agua del hormigón. 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 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 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 concreto lisas deben ser rugosas por arena o granallado. 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 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.

Aplicación

Los dos componentes de KÖSTER VAP I 2000 FS se mezclan utilizando un dispositivo de agitación eléctrica por debajo de 400 rpm hasta lograr una consistencia homogénea. Para evitar defectos debidos a una mezcla insuficiente, volver a mezclar el material y volver a mezclarlo.

KÖSTER VAP I 2000 FS se aplica uniformemente con un rodillo o una escobilla en una sola capa. La formación de charcos debe ser absolutamente evitado! 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 mínimo de la capa, 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 cabo etapas de trabajo posteriores tales como la aplicación de sellantes, recubrimientos o revestimientos. Con el fin de evitar el atrapamiento de aire, utilice únicamente adhesivos libres de

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

disolventes o libres de agua.

Consumo

Approx. 0.5 kg / m²

Limpieza

Limpie las herramientas inmediatamente despues de usarse con KÖSTER Universal Cleaner.

Empaque

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

Almacenamiento

Guarde el material entre + 10 ° C y + 25 ° C. Si se almacena en envases sellados originalmente se puede almacenar durante un mínimo 1 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.

Otros

Los polímeros líquidos reaccionan a las fluctuaciones de temperatura cambiando su viscosidad y / o su comportamiento de curado. La aplicación sólo debe realizarse durante la caída o temperaturas constantes. Las bajas temperaturas realentizarán la reacción; altas temperaturas y la mezcla de grandes volúmenes aumentará la velocidad de reacción. Proteger la humedad de la capa de revestimiento de todo tipo 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. 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