

VAPOSHIELD

Impermeabilizante y barrera al vapor, a base de resina epoxi y cemento

Compuesto en tres componentes (A+B+C), a base de resina epoxi y cemento con aditivos especiales, adecuado para intervenciones de impermeabilización en empuje negativo y positivo, así como realización de barreras al vapor sobre soportes con humedad de remonte capilar. La mezcla del producto es compuesta por una especial resina epoxi (parte A), por un catalizador (parte B) y por un cemento especial (parte C). Adecuado como fondo de imprimación antes de acabados decorativos como *Decorkrete* y *Decork* o antes de resinas epoxi y poliuretánicas.

VENTAJAS

- Resiste hasta 9,5 atmosferas en empuje negativo y positivo.
- Si es aplicado en los interiores, evita demoliciones y excavaciones en los exteriores.
- Tiene óptimas propiedades impermeabilizantes, de consolidación de mamposterías, y de relleno de superficies irregulares.
- Es un producto muy versátil: se puede aplicar en muchas situaciones diferentes.
- Se puede utilizar también como puente de unión y barrera de vapor sobre superficies de hormigón.
- Se puede revestir de forma sencilla con acabados decorativos.
- Se puede aplicar con bajas temperaturas también (+5°C).

UTILIZACIÓN

Producto adecuado para:

- Impermeabilizar en empuje negativo o positivo, para problemas de humedad;
- Encapsular la humedad de remonte capilar y las sales;
- Impermeabilizar pavimentos que están a contacto con la tierra;
- Hacer barrera de vapor y puente de unión sobre varios tipos de soportes, antes de aplicar un revestimiento decorativo tipo *Decorkrete* o *Decork*;
- Rellenar juntas entre baldosas antes de poner un cualquier otro revestimiento.

Producto para interiores y exteriores.

CONSUMO

1,4 kg/m² como barrera al vapor, cuando la humedad del soporte es < 4%;

2,0 kg/m² como impermeabilizante y barrera al vapor, cuando la humedad del soporte es entre 4% y 8%.

El contenido de humedad del sustrato debe mantenerse por debajo de los valores indicados durante la aplicación y secado del producto.

Impermeabilizantes - Líquidos

COLOR

Gris/Arena

ENVASE

Cada bote tiene los 3 componentes (A+B+C) ya pré-dosificados en fábrica, listos para la mezcla. Botes de plástico de 10 kg.

Palet con botes de 10 kg: 48 botes (tot: 480 kg);

ALMACENAMIENTO

El producto se debe almacenar en lugares bien ventilados, lejos de la luz directa del sol e del hielo con temperaturas entre +5°C y +35°C.

Tiempo de almacenamiento: 12 meses.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe estar totalmente endurecido, seco y con suficiente resistencia. Si es necesario, hacer una intervención anterior con mortero de cemento adecuado para la reparación. La superficie tiene que estar completamente limpia, sin polvo, grasas, óleos, partes friables. El soporte debería estar bastante nivelado. Se recomienda de cubrir cualquier soporte y parte que no deben ser revestidos por el material.

Hormigón

En caso de superficie de hormigón de nueva construcción, el hormigón tiene que estar maduro.



Página del producto, videos aplicativos, ficha de seguridad y más información

Las indicaciones y prescripciones dadas, si bien representan nuestra mejor experiencia y conocimiento, deben considerarse indicativas y deben ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas. Dado que no conocemos las características específicas del trabajo y, mucho menos, las características decisivas del soporte de aplicación. Por lo tanto, antes de utilizar el producto, el aplicador deberá realizar en todo caso pruebas preliminares para comprobar la idoneidad perfecta para el uso previsto y, en todo caso, asumir toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización. En caso de incertidumbre y duda, contactar con el departamento técnico de la empresa antes del inicio del trabajo, con la condición de que esta asistencia sea una simple ayuda para el aplicador, quien deberá en todo caso asegurarse de que dispone de las competencias y experiencia adecuadas para la instalación del producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consulte siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en el sitio web www.diasen.com, que anula y sustituye cualquier otra ficha técnica.

VAPOSHIELD

Impermeabilizante y barrera al vapor, a base de resina epoxi y cemento

Datos Técnicos

Propiedades		Unidad
Consumo	1,4	kg/m ² barrera al vapor con humedad del soporte < 4%;
	2,0	kg/m ² impermeabilizante y barrera al vapor con humedad del soporte entre 4% y 8%.
Aspecto	Semi-denso	-
Color	Arena/gris	-
Dilución	maximo 5% para aplicaciones a rodillo	%
Tiempo de aplicación (pot life) a 23°C, H.R. 50%	5	horas
Tiempo de espera entre 1ª y 2ª capa (T=23°C; H.R. 50%)	12	horas
Temperatura de aplicación	+5 /+35	°C
Tiempo de secado (T=23°C; H.R. 50%)	24	horas
Impermeabilizantes - Líquidos	12 meses en	
Almacenamiento	envases originales y en local seco	meses

todos casos asegurarse de que dispone de las competencias y experiencia necesarias para la instalación de productos y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consulte siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en el sitio web www.diasen.com, que anula y sustituye cualquier otra ficha técnica.

VAPOSHIELD

Impermeabilizante y barrera al vapor, a base de resina epoxy y cemento

Botes de Envase plástico de 10 kg

Rendimientos		Unidad	Normativa	Resultados
Adherencia sobre hormigón Adhesion test – pull off	1,75	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4624	Buena
Adherencia de <i>Decork</i> sobre <i>Vaposhield</i> Adhesion test – pull off	1,50	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4624	Buena
Adherencia <i>Epokoat</i> sobre <i>Vaposhield</i> Adhesion test – pull off	2,00	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4624	Buena
Resistencia a las sales	-	-	-	Buena
Resistencia a las bases fuertes	-	-	-	Buena
Resistencia a los acidos fuertes	-	-	-	ligero ablandamiento del producto
Absorción de agua	9	%	-	-
Elongación hasta ruptura a 7 días (Break Elongation)	3,16 ± 1,53	%	UNI EN ISO 527-1	-
Resistencia a la tracción (Tensile Strength)	1,91 ± 0,11	MPa	UNI EN ISO 527-1	-

Estos datos, aunque sean efectuados según metodologías de pruebas conforme a las normativas, son indicativos y pueden subir variaciones según las específicas condiciones de la obra.

Baldosas

Pavimentos existentes y viejos tienen que estar bien adheridos al soporte (si no es así, se recomienda la eliminación o reparación con mortero de cemento) y no deben tener polvos, grasas, óleos, producto químicos etc. en la superficie.

Como hay mucha variedad de baldosas en el mercado, siempre se recomienda de hacer una prueba de adherencia en obra. En caso de mal adherencia, se recomienda la imprimación del soporte con *Grip Primer* (ver ficha técnica).

Las juntas entre baldosas pueden ser rellenadas con *Vaposhield* aplicado por llana de acero o de goma.

Tratamiento de juntas de dilatación y esquinas entre horizontal y vertical

Impermeabilizantes Líquidos

Las juntas de dilatación pueden ser tratadas

antes o después de la aplicación de la

Tener cuidado de no rellenar la junta con

3/4

Vaposhield. Rellenar la junta con sellador de poliuretano *Diasel Strong* (ver ficha técnica), que se puede aplicar antes o después del impermeabilizante y puede quedar visto.

En las esquinas, se recomienda reforzar

- Si se aplica a llana, no diluir.
- Si se aplica a rodillo, añadir el 5% de agua.
- No cerrar el bote después de la mezcla: *Vaposhield* puede hacer una reacción exotérmica. Añadir un porcentaje mayor de agua puede dañar el comportamiento final del producto. Nunca añadir componentes extraños a la mezcla.

APLICACIÓN

- Aplicar por lo menos dos capas de *Vaposhield* con rodillo o llana, garantizando una perfecta penetración del producto y un óptimo revestimiento de la superficie. En caso de lluvia durante el tiempo de secado del producto, verificar con atención la idoneidad y las condiciones del mismo antes del siguiente revestimiento.
- Entre una capa y la siguiente, esperar por un máximo de 24 horas.

Cruzar las capa revestimiento de la



- Eventuales revestimientos siguientes (como los acabados decorativos *Decorkrete* y *Decork*) tienen que ser aplicados dentro de un máximo de 48 horas.
- Nunca aplicar revestimientos acrílicos sobre

VAPOSHIELD

Impermeabilizante y barrera al vapor, a base de resina epoxi y cemento

Impermeabilizantes - Líquidos

Las indicaciones y prescripciones dadas, si bien representan nuestra mejor experiencia y conocimiento, deben considerarse indicativas y deben ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas. Daseen no conoce las características específicas del trabajo y, mucho menos, las características decisivas del soporte de aplicación. Por lo tanto, antes de utilizar el producto, el aplicador deberá realizar en todo caso pruebas preliminares para comprobar la idoneidad perfecta para el uso previsto y, en todo caso, asumir toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización. En caso de incertidumbre y duda, contactar con el departamento técnico de la empresa antes del inicio del trabajo, con la condición de que esta asistencia sea una simple ayuda para el aplicador, quien deberá en todo caso asegurarse de que dispone de las competencias y experiencia adecuadas para la instalación del producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consulte siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en el sitio web www.daseen.com, que anula y sustituye cualquier otra ficha técnica.

VAPOSHIELD

Impermeabilizante y barrera al vapor, a base de resina epoxi y cemento

RECOMENDACIONES

- Para soportes con problemas estructurales, utilizar morteros específicos para hacer la reparación, tipo *Rebuild⁴⁰ R4* (ver ficha técnica) o similares.
- Nunca aplicar con temperaturas inferiores que +5°C y superiores que +35°C.
- Durante el verano, aplicar el material en las horas más frescas del día.
- No aplicar con inminente peligro de lluvia o hielo, con fuerte niebla o con más de 70% de humedad relativa.

LIMPIEZA

Las herramientas pueden ser lavadas con agua antes del secado del producto.

SEGURIDAD

Siempre utilizar medios de protección personales y leer la ficha de seguridad del producto.

Impermeabilizantes -
Líquidos



DIASEN Srl - Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)

Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899

diasen@diasen.com - www.diasen.com

DIASEN
GREEN BUILDING FUTURE