AQUAFLOOR ECO

Revestimiento poliuretánico bicomponente transparente a base de agua

Revestimiento poliuretánico bicomponente transparente multiusos a base de agua, para ser utilizado en la protección de varios tipos de superficies. Crea un acabado de bajo espesor con alta resistencia a la abrasión y permite dejar a la vista la textura del producto a revestir. Diseñado para la protección de revestimientos de resina, también es idóneo para revestir azulejos en baños, el sistema de microcemento Decorkrete, para proteger la superficie del recrecido térmico aligerado *Diathonite Massetto* y *Diathonite Thermostep.047* o de los acabados a base de corcho *Decork Design* y *Decork Mediterraneo*.

CONSUMO

Consumo total: 0,20 kg/m² según el grado de absorción del soporte.
El producto se debe aplicar en 3 capas.

EMBALAJE

Parte A - cubo de plástico de 5 kg;
Parte B (catalizador) - cubo de plástico de 1,25 kg.
Palé:

- parte A – 80 cubos (400 kg);
- parte B – 4 cajas (20 piezas cada una – 80 kg).

ASPECTO Y COLOR

Transparente	isponible en versión brillante o mate.

ALMACENAMIENTO

Conservar el producto en los envases originales bien cerrados, adecuadamente protegidos del sol, del agua, de las heladas y mantenidos a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C.
Tiempo de almacenamiento: 12 meses.

El producto es idóneo para la protección de varios tipos de revestimiento en ambientes interiores y exteriores. *Aquafloor Eco* mejora la resistencia a la abrasión y hace transitable la superficie revestida, además permite dejar a la vista y valorizar la textura del producto subyacente. Ideal para revestir pavimentos de resina, el sistema de microcemento *Decorkrete*, o acabados y revestimientos tipo *Floorgum Paint y Floorgum Tyre Mono*. Producto diseñado para revestir pavimentos de baños (azulejos), o recrecidos como el recrecido térmico aligerado *Diathonite Massetto y Diathonite Thermostep.047*. Además, Aquafloor Eco está pensado para completar los acabados a base de corcho *Decork Deisgn y Decork Mediterraneo*.

VENTAJAS

- Excelente resistencia a la abrasión y al estancamiento de agua.
- Conserva el color de la superficie subyacente.
- Idóneo para la protección de los recrecidos térmicos aligerados *Diathonite Massetto y Diathonite Thermostep.047*, de los

CAMPOS DE APLICACIÓN

CONTRIBUTES TO BREEAM® · CONTRIBUTES TO WELL® · CONTRIBUTES TO LEED® · IMPROVES INDOOR AIR QUALITY

CE EN 1504-2

DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426
R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

Las indicaciones y prescripciones dadas, aunque representan nuestra mejor experiencia y conocimientos, deben considerarse indicativas y deben confirmarse mediante aplicaciones prácticas exhaustivas. Diasen desconoce las particularidades de la aplicación y menos aún las características determinantes del soporte de aplicación. Por ello, antes de utilizar el producto, el aplicador deberá en todo caso realizar ensayos previos para verificar su perfecta adecuación al uso previsto y, en todo caso, asumir toda la responsabilidad que pudiera derivarse de su utilización. En caso de incertidumbres o dudas, contactar con la oficina técnica de la empresa antes de iniciar los trabajos, entendiéndose que este soporte es una mera ayuda para el aplicador, que en cualquier caso deberá garantizar que posee las competencias y la experiencia adecuadas para la colocación del producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consultar siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en www.diasen.com, que anula y sustituye a todas las demás.

AQUAFLOOR ECO

Revestimiento poliuretánico bicomponente transparente a base de agua

acabados a base de corcho Decork Design y Decork Mediterraneo, y del sistema de microcemento Decorkrete.
- Facilita la limpieza de los soportes revestidos.
- Elevada resistencia a los ciclos de hielo-deshielo y a los rayos UV.
- De fácil y rápida aplicación.
- Elevada versatilidad.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El sustrato debe estar completamente fraguado y poseer suficiente resistencia. La superficie debe estar cuidadosamente limpia, seca, bien consolidada, sin partes friables e inconsistentes, perfectamente nivelada y no debe presentar estancamientos de agua. Antes de la aplicación del producto, se recomienda cubrir cada elemento que no deba ser revestido. Cualquier lesión o parte degradada del soporte debe ser reparada antes de la aplicación del producto. Para revestir *Diathonite Massetto y Diathonite Thermostep.047* o *Decorkrete* es necesario lijar previamente el soporte con papel abrasivo. El sustrato deberá tener una humedad relativa inferior al 4%. La posible presencia de agua o humedad residual dificulta la puesta en obra, perjudica el efecto estético, compromete la adhesión y empeora el rendimiento.

MEZCLADO

Aquafloor Eco es un producto bicomponente, por lo tanto, es necesario utilizar todo el catalizador (parte B) para permitir una reacción completa y un secado perfecto. Mezclar perfectamente los dos componentes (A+B) de Aquafloor Eco con un mezclador profesional. Durante la mezcla se forman grumos que se disuelven al continuar amalgamando. Proceder con la operación hasta obtener una masa homogénea y sin grumos. Una vez mezclado, el producto debe aplicarse en un plazo de 2 horas; transcurrido este tiempo, podría alterarse rápidamente. La primera capa de producto debe diluirse con agua al 30%, las capas sucesivas no se diluyen. En caso de aplicación sobre pinturas de corcho, diluir con un 15% de agua limpia. No añadir nunca componentes extraños a la mezcla.

APLICACIÓN

1. *Aquafloor Eco* se aplica en tres capas.
2. Aplicar una primera capa de producto (diluida al 30% con agua limpia) sobre el soporte perfectamente nivelado con rodillo de pelo corto.
3. Aplicar una segunda y una tercera capa de *Aquafloor Eco* sin diluir. Esperar al secado completo de la capa anterior antes de aplicar la siguiente. Para un mejor resultado y un revestimiento más homogéneo, se recomienda cruzar las capas. En caso de lluvia sobre producto no perfectamente seco, verificar cuidadosamente la idoneidad para el recubrimiento posterior.

TIEMPOS DE SECADO

A una temperatura de +23°C y humedad relativa del 50%, el producto seca en promedio en 2 horas y es transitable después de 24 horas.

- Para la puesta en servicio completa del producto es necesario esperar a la catálisis completa (7 días desde la aplicación); durante este periodo evitar el contacto con agua o líquidos detergentes y la colocación de cargas de cualquier naturaleza, incluso temporal, sobre el pavimento.
- Los tiempos de secado se ven influenciados por la humedad relativa del ambiente y por la temperatura, y pueden variar significativamente.
- Si se aplica con un consumo mayor al previsto, los tiempos de secado podrían aumentar sensiblemente.

DIASEN
DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426
R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

Las indicaciones y prescripciones dadas, aunque representan nuestra mejor experiencia y conocimientos, deben considerarse indicativas y deben confirmarse mediante aplicaciones prácticas exhaustivas. Diasen desconoce las particularidades de la aplicación y menos aún las características determinantes del soporte de aplicación. Por ello, antes de utilizar el producto, el aplicador deberá en todo caso realizar ensayos previos para verificar su perfecta adecuación al uso previsto y, en todo caso, asumir toda la responsabilidad que pudiera derivarse de su utilización. En caso de incertidumbres o dudas, contactar con la oficina técnica de la empresa antes de iniciar los trabajos, entendiéndose que este soporte es una mera ayuda para el aplicador, que en cualquier caso deberá garantizar que posee las competencias y la experiencia adecuadas para la colocación del producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consultar siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en www.diasen.com, que anula y sustituye a todas las demás.

AQUAFLOOR ECO

Revestimiento poliuretánico bicomponente transparente a base de agua

INDICACIONES

- No aplicar con temperaturas ambientales o del soporte inferiores a +5°C ni superiores a +30°C.
- Durante la temporada estival, aplicar el producto en las horas más frescas del día, al abrigo del sol.
- Antes de la aplicación del producto, se recomienda cubrir cada elemento que no deba ser revestido.
- Verificar la presencia de las pendientes adecuadas para permitir el drenaje de las aguas.
- No aplicar el producto en las horas más calurosas, en caso de niebla o humedad relativa superior al 70%.
- Para la limpieza de la superficie antes de la aplicación de Aquafloor Eco, no utilizar agua.

LIMPIEZA

Una vez seco, el producto es lavable con agua. Las herramientas utilizadas para la aplicación pueden lavarse con agua antes del endurecimiento del producto.

SEGURIDAD

Para la manipulación, utilizar equipos de protección individual y cumplir con lo indicado en la ficha de seguridad del producto.

ISO 9001® QUALITY
ISO 14001® ENVIRONMENT
ISO 45001® SAFETY

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426
R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

Las indicaciones y prescripciones dadas, aunque representan nuestra mejor experiencia y conocimientos, deben considerarse indicativas y deben confirmarse mediante aplicaciones prácticas exhaustivas. Diasen desconoce las particularidades de la aplicación y menos aún las características determinantes del soporte de aplicación. Por ello, antes de utilizar el producto, el aplicador deberá en todo caso realizar ensayos previos para verificar su perfecta adecuación al uso previsto y, en todo caso, asumir toda la responsabilidad que pudiera derivarse de su utilización. En caso de incertidumbres o dudas, contactar con la oficina técnica de la empresa antes de iniciar los trabajos, entendiéndose que este soporte es una mera ayuda para el aplicador, que en cualquier caso deberá garantizar que posee las competencias y la experiencia adecuadas para la colocación del producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consultar siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en www.diasen.com, que anula y sustituye a todas las demás.

AQUAFLOOR ECO

Revestimiento poliuretánico bicomponente transparente a base de agua

DETALLES TÉCNICOS

* Los datos indicados, aunque obtenidos mediante metodologías de ensayo normalizadas, son indicativos y pueden sufrir modificaciones al variar las condiciones específicas de la obra.

DATOS FÍSICOS / TÉCNICOS*				
DATOS CARACTERÍSTICOS	**VALOR**			**UNIDAD**
Consumo	0.20 kg/m² *según absorción*			kg/m²
Aspecto	liquido			-
Color	transparente			-
Dilución	diluir la primera capa con un 30% de agua, sobre pinturas de corcho diluir la primera capa con un 15% de agua			-
Tiempo de aplicación (pot life) a 23°C, U.R. 50%	2			horas
Tiempo de espera entre 1ª y 2ª capa (T = 23°C; U.R. 50%)	1 - 2			horas
Temperatura de aplicación	+5 / +30			°C
	+41 / + 86			°F
Tiempo de secado (T = 23°C; U.R. 50%)	3			horas
Transitable	En aprox. 24 horas			horas
Conservación	12 meses (envase original, lugar seco)			meses
Embalaje	Parte A	5 kg	Cubo de plástico	kg
	Parte B (catalizador)	1.25 kg		

** 1680 horas de envejecimiento acelerado corresponden a aproximadamente 10 años. Esta correspondencia es indicativa y puede variar según las condiciones climáticas.

PRESTACIONES *					
PRESTACIONES FINALES		**VALOR**	**UNIDAD**	**NORMA**	**RESULTADO**
Resistencia envejecimiento acelerado (Weathering Test**)		1680 (>10 años **)	horas/ años	UNI 11507:2007	-
Resistencia a las bases (amoniaco no diluido)		24	horas	-	buena
Resistencia al detergente neutro no diluido		24	horas	-	excelente
Adhesión sobre Decorkrete (pull off)		1.0	horas	UNI EN ISO 4624	rotura cohesiva en el interior del Decorkrete
Abrasiometría *Decorkrete + Aquafloor Eco brillante*	**Taber Wear Index**	181	-	ASTM D4060	-
Abrasiometría *Decorkrete + Aquafloor Eco mate*		73	-	ASTM D4060	-
Abrasiometría *Decork Design + Aquafloor Eco brillante*		70	-	ASTM D4060	-
Abrasiometría *Decork Design + Aquafloor Eco mate*		55	-	ASTM D4060	-
Permeabilidad al vapor de agua		μ = 1932	-	EN ISO 7783	-

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426
R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

Las indicaciones y prescripciones dadas, aunque representan nuestra mejor experiencia y conocimientos, deben considerarse indicativas y deben confirmarse mediante aplicaciones prácticas exhaustivas. Diasen desconoce las particularidades de la aplicación y menos aún las características determinantes del soporte de aplicación. Por ello, antes de utilizar el producto, el aplicador deberá en todo caso realizar ensayos previos para verificar su perfecta adecuación al uso previsto y, en todo caso, asumir toda la responsabilidad que pudiera derivarse de su utilización. En caso de incertidumbres o dudas, contactar con la oficina técnica de la empresa antes de iniciar los trabajos, entendiéndose que este soporte es una mera ayuda para el aplicador, que en cualquier caso deberá garantizar que posee las competencias y la experiencia adecuadas para la colocación del producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consultar siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en www.diasen.com, que anula y sustituye a todas las demás.