

DECORK DESIGN

Acabado decorativo a base de corcho aplicable en la pared, en el suelo y en la fachada

Revestimiento decorativo a base de corcho y resinas al agua (granulometría de 0-1 mm) para la decoración de suelos, paredes, techos y fachadas, interiores y exteriores. El revestimiento presenta todas las ventajas típicas del corcho: la transpirabilidad, el aislamiento térmico, la óptima reacción al fuego, la resistencia a los agentes atmosféricos y la duración en el tiempo. Utilizando *Decork Design* se pueden crear infinitos efectos estéticos, que van desde la realización de acabados lisos, punteados, abujardadas, modernos o antiguos.

VENTAJAS

- Idóneo para realizar efectos decorativos.
- Adecuado para interior y exterior.
- Transpirable y hidrofugo.
- Elástico, Anti-fisuración
- Excelente efecto estético.
- De fácil y rápida aplicación.
- Certificado LEED y marcado CE.

CONSUMO

0,8 – 1,0 kg/m² en dos capas.

COLOR

De carta de colores.

CONFEZIONE

Cubo de plástico de 18 kg + 2 kg de tóner.
Palet: 32 cubos (576 kg) + 32 paquetes de tóner (64 kg).

Coloración UB1

Cubo de plástico de 18 kg + 4,5 kg de tóner.
Palet: 32 cubos (576 kg) + 32 paquetes de tóner (144 kg).

UTILIZACIONES

Producto diseñado para el revestimiento y la decoración de paredes interiores, techos y suelos y para fachadas exteriores. *Decork Design* tiene una excelente capacidad de adhesión a cualquier tipo de soporte y por eso,

con el cebador adecuado, se puede utilizar en innumerables situaciones: metal, revoques, soportes de hormigón y azulejos. *Decork Design* es adecuado para interiores y exteriores.

ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse en recipientes originales perfectamente cerrados, en ambientes bien ventilados, protegidos de la luz solar, del agua y del hielo, a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +35 °C. Tiempo de almacenamiento 12 meses.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El sustrato debe estar completamente endurecido y tener suficiente resistencia. La superficie debe estar perfectamente nivelada, completamente limpia, seca, sin aceites, grasas, partes desmenuzables e inconsistentes u otros materiales que puedan afectar la adherencia del producto. En los casos en que la superficie sea en su totalidad friable, escarificarla completamente hasta obtener un buen soporte y restaurar las lesiones o partes degradadas con un mortero adecuado. En caso de hidro-limpieza, esperar a que el sustrato se seque por completo.



DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
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.

DECORK DESIGN

Acabado decorativo a base de corcho aplicable en la pared y en el suelo y en la fachada

La humedad que pueda estar presente en el soporte y el vapor que se forme como consecuencia de la irradiación pueden afectar a la adherencia del producto aplicado. En superficies horizontales planas, se preverán pendientes adecuadas para el flujo de agua.

Morteros de la línea *Diathonite* y morteros nuevos

Asegúrese de que el mortero esté bien nivelado para que la superficie permanezca lo menos rugosa posible; de lo contrario, aplique previamente una capa de revoque Diasen. Tanto en los rasantes como directamente en los enlucidos, aplicar el fondo de color blanco *Color Primer* (ver ficha técnica); este producto se puede utilizar también en caso de fondo fisurado y con micro cavitación.

Morteros viejos

Asegúrese de que el mortero es consistente y con buena adherencia al soporte, si no predecir la eliminación parcial o total y la reconstrucción del mismo.

En el caso de enfoscados pintados, dada la amplia variedad de pinturas disponibles en el mercado, se recomienda que se haga una prueba de adhesión para verificar la idoneidad de la aplicación o la necesidad de utilizar el fijador *Color Primer* (ver ficha técnica).

Sobre morteros de aspecto rugoso, aplicar directamente *Decork Design*; en el caso de soportes con polvo, aplicar *Color Primer* (ver ficha técnica).

Cartón yeso

En superficies de cartón yeso, asegúrese de que los acoplamientos sean estucados y lijados a la perfección, para luego aplicar la imprimación *Grip Primer* (ver ficha técnica).

Hormigón

En caso de hormigón de nueva realización, esto debe ser suficientemente envejecido. En

presencia de grietas, agujeros o zonas irregulares, restaurarlas con revoque de cemento adecuado.

Para el tratamiento de los hierros de armadura, utilizar productos específicos.

Para una mejor adherencia sobre hormigón liso, no húmedo, se recomienda el uso de *Grip Primer* (ver ficha técnica).

Sobre soportes húmedos y no contra tierra, para evitar fenómenos de blistering o de desprendimiento, utilizar *Vapostop* (véase ficha técnica) como imprimación. Si el sustrato está sujeto a humedad ascendente, es necesario el uso de *WATstop* (véase ficha técnica).

WATstop también se puede utilizar para rellenar pequeñas fisuras o grietas. En el hormigón ruído utilice la imprimación *Vapostop* (ver ficha técnica).

Suelo con baldosas

Asegúrese de que las baldosas están bien adheridas al soporte en caso contrario eliminarlas y restaurarlas con mortero de cemento adecuado. La superficie de las baldosas no deberá presentar trazas de sustancias desprendidas, como grasas, ceras, aceites, productos químicos, etc.

Después de limpiar cuidadosamente el soporte, la superficie se trata con *Grip Primer* (ver ficha técnica).

Para rellenar las juntas entre las baldosas y crear una superficie perfectamente nivelada, aplicar el producto *Vaposhield* (ver ficha técnica) a mano con espátula americana de aluminio o goma en dos capas. *Vaposhield* se utiliza incluso si el soporte está húmedo o afectado por la humedad de subida.

Dada la gran variedad de baldosas presentes, realizar una prueba para evaluar el resultado.

Madera

Limpiar a fondo la superficie eliminando el polvo, las piezas que se desmoronan y las escamas. La madera debe estar completamente seca, bien cohesiva y dimensionalmente estable.

DECORK DESIGN

Acabado decorativo a base de corcho aplicable en la pared y en el suelo y en la fachada

Utilizar la imprimación *Grip Primer* (ver ficha técnica) antes de proceder con la aplicación de *Decork Design*.

No se debe aplicar el producto sobre tablas, cerillas o soportes con un elevado número de juntas.

Metal

Limpiar perfectamente la superficie eliminando la suciedad y los eventuales barnices no bien adheridos. Antes de proceder con la aplicación de *Diathonite Cork Render*, primerizar las superficies metálicas con *Grip Primer* (ver ficha técnica). En presencia de óxido, antes de la aplicación de *Grip Primer*, tratar la superficie con adecuados productos anti-óxido.

Si la superficie metálica está pintada, se recomienda realizar un ensayo para comprobar la adherencia perfecta del sistema.

Superficies lisas

Por las superficies muy lisas y no absorbentes, utilizar el específico *Grip Primer* (ver ficha técnica).

Para soportes que no figuran en la ficha técnica, póngase en contacto con la oficina técnica Diasen.

Tratamiento de juntas

Cualquier articulación presente en el soporte (juntas entre paneles de hormigón u otro material, juntas de dilatación, de control o de aislamiento) deben ser tratados antes de la aplicación de *Diathonite Cork Render* con el sellante poliuretano *Diaseal Strong* (véase la ficha de datos).

Los puntos de contacto con los umbrales de las puertas y ventanas también deben tratarse con el sellador *Diaseal Strong*

MEZCLA

Mezclar siempre el producto antes de la aplicación con un agitador de punta helicoidal hasta obtener una masa homogénea.

- Abrir el envase y el sobre que contiene el producto, vaciar el contenido del sobre en el cubo.
- Mezclar durante al menos 2 o 3 minutos hasta obtener una mezcla de color uniforme. El producto está listo para su uso y generalmente no se debe diluir. En condiciones climáticas extremas, se puede añadir :
 - Para **aplicaciones manuales**, un máximo del 5% de agua (0,9 L de agua por paquete de 18 kg).
 - Para aplicaciones **con pistola de tolva**, un máximo del 10% de agua (1,8 L por paquete de 18 kg).
- Se recomienda diluir el producto siempre de la misma manera para evitar cambios de color.
- Mezclar de nuevo el compuesto.
- Nunca añadir componentes extraños al compuesto.

APLICACIÓN

Aplicación manual

1. Esperar el secado completo de la imprimación eventualmente aplicada.
2. Aplicar una primera capa abundante de *Decork Design* con espátula americana de acero inoxidable de bordes redondeados. La primera capa puede utilizarse como superficie de afeitado para uniformar la superficie. En caso de lluvia sobre producto no perfectamente seco, comprobar cuidadosamente la idoneidad para el recubrimiento siguiente.
3. Después del secado completo de la primera capa (aproximadamente 10 horas a 23 °C y 50% de humedad relativa) aplicar una segunda capa fina de producto para llevar a acabado. Para un mejor resultado y un revestimiento más homogéneo se recomienda cruzar las capas.

DECORK DESIGN

Acabado decorativo a base de corcho aplicable en la pared y en el suelo y en la fachada

4. Fratar la superficie inmediatamente después de la aplicación con una espátula de plástico con bordes redondeados.
5. Tiempo de aplicación: aproximadamente 80/110 m² por día.

Aplicación proyectada con pistola tipo *DS-Spray Gun*

1. Esperar el secado completo de la imprimación, si se utiliza.
2. La pistola de tolva tendrá:
 - presión mínima del compresor 5,0 bar;
 - diámetro boquilla 3,0 - 4,0 mm.
3. Aplicar una primera capa de *Decork Design* con movimientos circulares para cubrir toda la superficie. En caso de lluvia y sobre producto no perfectamente seco, comprobar cuidadosamente su idoneidad para el posterior recubrimiento.
4. A plena desecación de la primera capa (aproximadamente 10 horas a 23 °C y 50% de humedad relativa), aplicar una segunda capa de *Decork Design* con la misma modalidad utilizada anteriormente hasta la cobertura total del fondo.
5. No fratar.
6. Tiempo de aplicación: 200/250 m² por día.

Decork Design se puede aplicar también con **máquina de proyección tipo DS-5500 Texture Sprayer**, diámetro de boquilla 3,00 mm, presión nivel 4 (4,0 atm); en este caso el tiempo de aplicación varía aproximadamente entre 700 y 800 m² por día.

Al final de la aplicación de la segunda capa, para obtener una superficie lisa, *Decork Design* se puede lijar y proteger con la resina sin color a base de agua *Aquaflor Eco* (ver ficha técnica). Para aplicaciones de suelo, *Decork Design* debe estar siempre revestido con el *Aquaflor Eco* (ver ficha técnica).

TIEMPO DE SECADO

Con una temperatura de 23°C y humedad relativa del 50% el producto seca completamente en 10 horas.

- El tiempo de secado puede ser condicionado por la humedad relativa del medio-ambiente y de la temperatura y puede variar también de manera significativa.
- Proteger *Decork Design* durante la maduración de la lluvia, el hielo, la insolación directa y el viento durante al menos 2 horas a una temperatura de 23 °C.
- Si se aplica en cantidades superiores a las previstas, los tiempos de secado podrían aumentar considerablemente.

RECOMENDACIONES

- No aplicar a temperatura ambientales y del soporte a +5°C ni superiores a +35°C.
- Durante el verano, aplicar el producto en las horas más frescas del día, protegido de la luz solar.
- No aplicar si hay peligro inminente de lluvia o hielo, en condiciones de niebla espesa o humedad relativa superior al 70%.
- Aplicar el producto sobre superficies completamente secas.
- El producto no es adecuado para tejados planos. Posibles estancamientos de agua pueden causar decoloraciones localizadas.
- Antes de aplicar el producto, se recomienda cubrir umbrales, marcos y cualquier elemento que no se debe revestir.
- Conservar el producto no utilizado en su envase original.
- Es importante ver que el color neutro sólo debe utilizarse en interiores, ya que su resistencia a la intemperie es limitada

DECORK DESIGN

Acabado decorativo a base de corcho aplicable en la pared y en el suelo y en la fachada

y tiende a decolorarse cuando se expone al aire libre.

LIMPIEZA

Las herramientas utilizadas puede lavarse con agua inmediatamente después de su utilización.

Una vez terminado el secado completo del producto, se recomienda para la limpieza

utilizar productos de limpieza neutros, no demasiado agresivos.

Elija el método de limpieza más adecuado (esponja, cepillo o hidrolimpieza) según el tipo de suciedad presente.

SEGURIDAD

Durante la manipulación, utilice los medios de protección personal y siga las instrucciones de la ficha de datos de seguridad del producto.

* Estas cifras, aun cuando se hayan realizado con arreglo a métodos normalizados de ensayo, son indicativas y pueden modificarse a medida que varíen las condiciones específicas de la obra.

Datos Físicos / Técnicos*

Propiedades		Unidad de medida
Consumo	0,8 – 1,0 kg/m ² en dos capas	kg/m ²
Aspecto	pasta	-
Color	Carta de colores	-
Dilución	espátula	si es necesario, máximo 5% (0,9 L por cada bote de 18 kg)
	pulverizador	si es necesario, máximo 10% (1,8 L por cada bote de 18 kg)
Tiempo de espera entre 1 ^a y 2 ^a capa (T=23°C; U.R. 50%)	cerca 8 - 10	horas
Granulometría	0 - 1	mm
Temperatura de aplicación	+5 /+35	°C
Tiempo de secado (T=23°C; U.R. 50%)	10	horas
Almacenamiento	12	meses
Embalaje	Cubo de plástico de 18 kg + 2 kg de tóner Coloración UB1 Cubo de plástico de 18 kg + 4,5 kg de tóner	kg

DECORK DESIGN

Acabado decorativo a base de corcho aplicable en la pared y en el suelo y en la fachada

** 1680 horas de envejecimiento acelerado corresponden a unos 10 años. Esta correspondencia es meramente indicativa y puede variar considerablemente en función de las condiciones climáticas del lugar de utilización del producto.

Prestaciones finales**		Unidad de medida	Normativa	Resultado	
Elasticidad	60%	-	ISO 527-1	-	
Capacidad de resistir a las lesiones (<i>Crack Bridging Ability</i>)	2,5	mm	-	-	
Resistencia a ciclos de envejecimiento acelerado (<i>Weathering Test</i>)	1680 horas (10 años**)	horas / años	UNI EN ISO 11507	-	
Conductividad térmica (λ)	0,086	W/mK	UNI EN 12667	-	
Permeabilidad al vapor de agua	$\mu = 15$	-	UNI EN ISO 7783	-	
Resistencia a la abrasión del sistema <i>Decork Design + Aquafloor Eco</i> (versión brillante)	Taber Wear Index	70	-	ASTM D 4060	-
Resistencia a la abrasión de <i>Decork Design + Aquafloor Eco</i> (versión opaca)		55	-	ASTM D 4060	-
Permeabilidad a la CO ₂	Clase C1	-	UNI EN 1062-1	-	-
Permeabilidad al agua	Clase W2	-	UNI EN 1062-1	-	-
Transmisión del vapor de agua	Clase V3	-	UNI EN 1062-1	-	-
Gloss	Clase G3	-	UNI EN 1062-1	-	-
Granulometría	Clase S1	-	UNI EN 1062-1	-	-

DECORK DESIGN

Acabado decorativo a base de corcho aplicable en la pared y en el suelo y en la fachada

Indoor Air Quality (AIQ) Certification

Evaluation of the results

Regulation or protocol	Version of regulation or protocol	Conclusion
French VOC Regulation	Decree of March 2011 (DEVL1101903D) and Arrêté of April 2011 (DEVL1104875A) modified in February 2012 DEVL1133129A)	
French CMR components	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)	Pass
Italian CAM Edilizia	Decree 11 October 2017 (GU n.259 del 6-11-2017)	Pass
AgBB/ABG	Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes, ABG May 2019, AgBB August 2018	Pass
Belgian Regulation	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)	Pass
Indoor Air Comfort®	Indoor Air Comfort 7.0 of May 2020	Pass
Indoor Air Comfort GOLD®	Indoor Air Comfort GOLD 7.0 of May 2020	Pass
BREEAM International	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)	Exemplary Level
BREEAM® NOR	BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019)	Pass
LEED®	“Low-Emitting Material” according to the requirements of LEED v4.1	Pass
CDPH	Classroom scenario	CDPH/EHLB/Standard Method V1.2. (January 2017)
	Office scenario	CDPH/EHLB/Standard Method V1.2. (January 2017)



DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
 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.