

ACABADOS – En pasta

# DECORK FAÇADE

Acabado a base de corcho térmico coloreado, ecológico, transpirable, impermeable (granulometría 0 – 1 mm)

Revestimiento de acabado coloreado (granulometría 0 - 1 mm) a base de corcho, resinas al agua, siloxanos, de alto aislamiento térmico, hidrófugo y transpirante. Producto ecológico, para ser utilizado para el acabado de color de fachadas nuevas y antiguas, revoques térmicos (como *Diathonite Evolution* o *Diathonite Thermactive.037*), sistemas de aislamiento térmico y cubiertas inclinadas. Evita la absorción del agua de lluvia por la mampostería y prolonga la vida del revoque

## VENTAJAS

- Transpirable.
- Repelente al agua.
- Adecuado para soportes con pequeñas grietas.
- Óptimas propiedades de elasticidad.
- Adecuado para soportes con problemas de fisuración.
- En combinación con revoques térmicos (como *Diathonite Evolution*) mantiene un excelente confort térmico.
- Evita la formación de moho.
- Alta resistencia a la intemperie, a los rayos UV y a la salinidad atmosférica.
- Resistente a altas y bajas temperaturas.
- Aplicación gruesa.
- Aspecto tipo monocapa.
- Formulado con materias primas naturales y acreditado LEED.
- Aplicación fácil y rápida.

## CONSUMO

0,9 – 1,2 kg/m<sup>2</sup> en dos capas para un grueso de 2 mm.

## COLOR

Carta de colores.

## EMBALAJE

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.

## ACABADOS – En pasta

Palet: 32 cubos (576 kg) + 32 paquetes de tóner (144 kg).

## UTILIZACIONES

Producto diseñado para el revestimiento y la decoración de fachadas nuevas o existentes, maderos viejos y nuevos, maderos térmicos tipo *Diathonite Evolution* (ver ficha técnica), sistemas de capa o coberturas de capas. Tiene una excelente capacidad de adherencia sobre cualquier tipo de sustrato, por lo que se puede utilizar en infinidad de situaciones: sustratos cementosos, revoques, madera o metal. Producto apto para ambientes al aire libre.

## 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 (bien madurado) y tener suficiente resistencia.



Las indicaciones y prescripciones dadas, si bien representan nuestra mejor experiencia y conocimiento, deben considerarse indicativas y deben ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas. Díasen 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.diasen.com](http://www.diasen.com), que anula y sustituye cualquier otra ficha técnica.

## DECORK FAÇADE

Acabado a base de corcho térmico coloreado, ecológico, transpirable, impermeable (granulometría 0 – 1 mm)

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 caso de hidro-limpieza, esperar a que el sustrato se seque por completo. En los casos en que la superficie sea en su totalidad friable, escarificarla por completo hasta obtener un buen soporte y restaurar las lesiones o partes degradadas con un mortero adecuado.

*Decork Façade* se adhiere a varios tipos de sustrato sin necesidad de imprimación, de todos modos se recomienda realizar una prueba preliminar para comprobar la adherencia y la posible necesidad de utilizar una imprimación.

### 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 fino, tipo *Argatherm* o *Argacem HP* (ver fichas técnicas). Aplicar el fijador específico *D20* (ver ficha técnica) tanto sobre morteros que revoques finos.

En caso de soportes con grietas y/o microfisuras, aplicar la imprimación *Color Primer* (ver ficha técnica).

### Morteros existentes 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 *D20* (ver ficha técnica) y/o *Color Primer* (ver ficha técnica).

Sobre morteros de aspecto rugoso, aplicar directamente *Decork Façade*; en el caso de soportes con polvo, aplicar *Color Primer* (ver

ficha técnica).

### Pladur

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

### Hormigón

En caso de hormigón de nueva realización, dejar curar el soporte. 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).

### Madera

Limpie a fondo la superficie eliminando el polvo, las partes friables y las escamas que se estén desprendiendo. La madera debe presentarse completamente seca, bien cohesionada y dimensionalmente estable. Primerizar las superficies de madera con *Grip Primer* (ver ficha técnica) antes de proceder con la aplicación de *Decork Façade*. No aplicar el producto en tablas, perladas o soportes con un gran número de juntas.

### Metal

Limpie perfectamente la superficie eliminando la suciedad y los eventuales barnices no bien adheridos. Antes de proceder con la aplicación de *Decork Façade*, primerizar las superficies

## Acabados – En pasta

Las indicaciones y prescripciones dadas, si bien representan nuestra mejor experiencia y conocimiento, deben considerarse indicativas y deben ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas. Díasen 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.diasen.com](http://www.diasen.com), que anula y sustituye cualquier otra ficha técnica.

# DECORK FAÇADE

Acabado a base de corcho térmico coloreado, ecológico, transpirable, impermeable  
(granulometría 0 – 1 mm)

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.

## Soportes lisos

En superficies especialmente lisas y no absorbentes, utilice *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 *Decork Façade* con el sellante poliuretano *Diaseal Strong* (véase la ficha de datos).

## MEZCLA

- Abrir el envase y el sobre que contiene el producto, vaciar el contenido del sobre en el cubo.
- Añadir el color derramando todo el contenido del envase en el cubo.
- Mezclar el compuesto con un agitador de punta helicoidal de alto número de revoluciones durante 2 o 3 minutos como mínimo hasta obtener una masa homogénea, sin grumos y de color uniforme.
- El producto está listo para su uso y, por lo general, no debe diluirse. En condiciones climáticas extremas, se puede añadir un máximo del 5% de agua (0,9 l de agua por paquete de 18 kg).
- Mezclar de nuevo el compuesto.
- Nunca añada componentes extraños al compuesto.

## Acabados – En pasta

## APLICACIÓN

### Aplicación manual

1. Esperar el secado completo de la imprimación, si se utiliza.
2. Aplicare Aplicar una primera capa abundante de *Decork Façade* 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.
4. Fratar la superficie inmediatamente después de la aplicación con una espátula de plástico con bordes redondeados.
5. Tiempo de aplicación: aproximadamente 80/110 m<sup>2</sup> 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 Façade* con movimientos circulares fluidos para cubrir toda la superficie. En caso de lluvia y sobre producto no perfectamente seco, compruebe cuidadosamente la 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

## DECORK FAÇADE

Acabado a base de corcho térmico coloreado, ecológico, transpirable, impermeable  
(granulometría 0 – 1 mm)

segunda capa de *Decork Façade* con la misma modalidad utilizada anteriormente hasta la cobertura total del fondo.

5. No fratar.
6. Tiempo de aplicación: 200/250 m<sup>2</sup> por día.

*Decork Façade* 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 m<sup>2</sup> por día.

### TIEMPO DE SECADO

A una temperatura de 23 °C y una humedad relativa del 50%, el producto se seca en aproximadamente 10 horas.

- El tiempo de secado puede ser afectado por la humedad relativa del ambiente, la temperatura y pueden variar significativamente.
- Proteger *Decork Façade* durante la maduración contra 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 sensiblemente.

### RECOMENDACIONES

- No aplicar con temperaturas ambientales y de soporte inferiores a +5 °C y superiores a +35 °C.

- En verano, aplicar el producto en las horas más frescas del día, al abrigo del sol.
- No aplicar con inminente peligro de lluvia o helada, en condiciones de niebla fuerte o con una humedad relativa superior al 70%.
- Aplicar el producto sobre superficies completamente secas.
- El producto no es adecuado para cubiertas planas. Los posibles encharcamientos de agua pueden dar lugar a decoloración localizada.
- Antes de la aplicación del producto, se recomienda cubrir los umbrales, ventanas y cualquier elemento que no deba ser revestido.
- Conservar el producto no utilizado en el embalaje original.

### 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.

## Acabados – En pasta

Las indicaciones y prescripciones dadas, si bien representan nuestra mejor experiencia y conocimiento, deben considerarse indicativas y deben ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas. Dياسن 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.diasen.com](http://www.diasen.com), que anula y sustituye cualquier otra ficha técnica.

## DECORK FAÇADE

Acabado a base de corcho térmico coloreado, ecológico, transpirable, impermeable  
(granulometría 0 – 1 mm)

\* 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	0,9 – 1,2 kg/m <sup>2</sup> en dos capas	kg/m <sup>2</sup>
Aspecto	pasta	-
Color	carta de colores	-
Densidad	0,92	kg/l
Dilución	si es necesario, máximo 5% de agua (0,9 L por cada bote de 18 kg)	-
Tiempo de espera entre 1ª y 2ª mano (T=23°C; H.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%)	cerca de 10	horas
Almacenamiento	12	meses
Embalaje	Cubo de plástico de 18 kg + 2 kg de tóner <b>Coloración UB1</b> Cubo de plástico de 18 kg + 4,5 kg de tóner	kg

\*\*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	195%	-	ISO 527-1	-
Capacidad de resistir a la fisuración (Crack Bridging Ability)	2,5	mm	-	-
Resistencia a ciclos de envejecimiento acelerado (Weathering Test **)	1680 horas (10 años**)	horas / años	UNI EN ISO 11507	-
Conductividad térmica ( $\lambda$ )	0,057	W/m K	UNI EN 12667	-
Adhesión por tracción directa en pavimento de cemento auto-nivelante	0,98 – 1,12	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 4624	-
Adhesión con D20 en toba Adesion test - pull off	1,0	MPa = N/mm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 4624	excelente
Bend test (cylindrical mandrel)	2,00	mm	ISO 1519	excelente
Calor específico teórico	1,8	KJ/kg K	-	-
Permeabilidad al vapor de agua	$\mu = 15$	-	UNI EN ISO 7783	-

### Acabados – En pasta

Las indicaciones y prescripciones dadas, si bien representan nuestra mejor experiencia y conocimiento, deben considerarse indicativas y deben ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas. Díasen 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.diasen.com](http://www.diasen.com), que anula y sustituye cualquier otra ficha técnica.

## DECORK FAÇADE

Acabado a base de corcho térmico coloreado, ecológico, transpirable, impermeable  
(granulometría 0 – 1 mm)

### Standard LEED for New Construction & Major Renovation, LEED for Schools, LEED for Core & Shell, v. 2009

Área temática	Crédito	Puntuación
Energy & Atmosphere	EAp2 - Minimum Energy Performance	obligatorio
	EAc1 – Optimize Energy Performance	de 1 a 19
Materials & Resources	MRc2- Construction Waste Management	de 1 a 2
	MRc4 – Recycled Content	de 1 a 2
	MRc5 – Regional Materials	de 1 a 2
	MRc6 - Rapidly Renewable Materials	1
Indoor Environmental Quality	IEQc3.2 - Construction Indoor Air Quality Management Plan—Before Occupancy	1
	IEQc4.2 - Low Emitting Materials - Paints and Coatings	1

### 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)



Acabados – En pasta