

ACABADOS – En pasta

# DECORK ALFAREFLEX

Corcho proyectado blanco para fachadas, ultra-reflectante, elástico y térmico

Acabado formulado con corcho fino (granulometría 0 – 1 mm), cargas nanotecnológicas reflectantes y resinas a base de agua, muy transpirable, ecológico y que mejora el confort térmico. *Decork Alfareflex* es perfecto para fachadas nuevas o para obras de reforma. Su elasticidad permite rellenar las microfisuras y evita la formación de nuevas grietas en los soportes; gracias al corcho, materia prima natural y sostenible, permite evitar moho y condensaciones en los interiores y su composición permite evitar la absorción de calor durante el verano.

## VANTAGGI

- Refleja los rayos solares, bajando el calor en los interiores durante el verano.
- Transpirable.
- Repelente al agua.
- Adecuado para soportes con pequeñas grietas.
- Solución rápida, muchas veces sin necesidad de revoque fino de relleno.
- Óptimas propiedades de elasticidad.
- Adecuado para soportes con problemas de fisuración.
- Es el acabado perfecto para sistemas aislantes con morteros tipo *Diathonite Thermactive.037* y *Diathonite Evolution*.
- Evita la formación de moho.
- Alta resistencia a la intemperie y a la salinidad atmosférica.
- Formulado con materias primas naturales.
- Contribuye a obtener créditos LEED.

## CONSUMO

0,9 – 1,2 kg/m<sup>2</sup> – para un grosor de 2 mm.

## COLOR

Blanco.

## EMBALAJE

Producto base: bote de plástico de 18 kg  
 Toner UB1 (color ultra-blanco): 4,5 kg  
 Palet: 32 botes de producto base (576 kg) + Toner.

ACABADOS – En pasta

## UTILIZACIONES

Producto diseñado para el revestimiento y la decoración de fachadas nuevas o existentes. Tiene una excelente adherencia sobre cualquier tipo de soporte y para ello, con la adecuada imprimación, se puede utilizar en muchas situaciones: morteros, revoques finos, madera, pladur, metal, yeso, soportes de hormigón y azulejos.

## ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse en áreas bien ventiladas, alejado de la luz solar, el agua y el hielo, a temperaturas entre +5°C y +35°C. El producto debe dejarse en un lugar seco y en su embalaje original. Plazo de almacenamiento: 12 meses.

## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El sustrato debe estar completamente endurecido (bien madurado) y tener suficiente resistencia. La superficie debe estar bien limpia, bien consolidada, sin partes sueltas o friables u otros materiales que puedan comprometer la adherencia del producto.



# DECORK ALFAREFLEX

Corcho proyectado blanco para fachadas, ultra-reflectante, elástico y térmico

En caso de hidro-limpieza, esperar a que el sustrato se seque por completo. Cualquier humedad presente en el sustrato y el vapor que se forma como resultado de la radiación puede afectar la adherencia del producto aplicado.

En superficies horizontales planas, proporcionar pendientes adecuadas para el flujo de agua. *Decork Alfareflex* 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 *Diathonite* o morteros nuevos

Asegurarse de que el mortero esté bien nivelado para que la superficie permanezca lo menos rugosa posible; de lo contrario, aplicar previamente una capa de revoque fino, tipo *Argatherm* (ver ficha técnica). 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

Asegurarse de que el mortero es consistente y con buena adherencia al soporte; si no fuera así, eliminar parcialmente o totalmente el mortero y seguir con 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). Sobre morteros de aspecto rugoso, aplicar directamente *Decork Alfareflex*; en el caso de soportes con polvo, aplicar *D20* (ver ficha técnica). En caso de morteros con microfisuración, aplicar *Color Primer* (ver ficha técnica).

## Pladur

Asegurarse que las juntas se presenten rellenas y alidada, y luego aplicar el puente de unión *Grip Primer* (ver ficha técnica).

## Acabados – En pasta

## Hormigón

En caso de hormigón de nueva realización, dejar curar el soporte. Si el hormigón está dañado, se recomienda una intervención de recuperación con el mortero *Rebuild<sup>40</sup> R4* (ver ficha técnica) o similar. Para el tratamiento de los hierros de armadura, utilizar productos específicos. Sobre superficie lisa y sin humedad, se recomienda usar la imprimación *Grip Primer* (ver ficha técnica). Si el soporte de hormigón tiene problemas de humedad de remonte, usar la barrera al vapor *WATstop* (ver ficha técnica).

## 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. Utilizar la imprimación *Grip Primer* (ver ficha técnica) antes de proceder con la aplicación de *Decork Alfareflex*. No aplicar el producto sobre tablas, cerillas o soportes con un elevado número de juntas.

## Metal

Limpiar perfectamente la superficie, eliminando suciedad y eventuales pinturas sueltas. Antes de proceder con la aplicación de *Decork Alfareflex*, imprimir las superficies metálicas con *Grip Primer* (ver ficha técnica). En presencia de óxido, antes de aplicar *Grip Primer*, tratar la superficie con productos antioxidantes adecuados. Si la superficie metálica está pintada, es recomendable realizar una prueba para verificar la perfecta adherencia del sistema.

## Soportes lisos

Sobre soportes muy lisos o poco absorbentes, aplicar el puente de unión *Grip Primer* (ver ficha técnica).

# DECORK ALFAREFLEX

Corcho proyectado blanco para fachadas, ultra-reflectante, elástico y térmico

## Tratamiento de juntas

Las juntas sobre el sustrato (juntas entre paneles de hormigón u otro material, juntas de dilatación juntas de control o aislamiento) deben tratarse antes de aplicar *Decork Alfareflex*, a través del sellador de poliuretano *Diaseal Strong* (ver ficha técnica). Los puntos de contacto con los umbrales de puertas y ventanas también deben ser tratados con *Diaseal Strong*.

Para aplicaciones sobre otros soportes, contactar el Departamento Técnico de Diasen.

## MEZCLA

- Abrir el envase y el saco que contiene el producto y vaciarlo en el bote.
- Añadir el color vaciando todo el contenido de la confección en el bote.
- Mezclar el compuesto con agitador a punta helicoidal a elevado número de revoluciones para por lo menos 2 o 3 minutos hasta que el producto aumente en volumen.
- El compuesto no debe presentar grumos y el color tiene que resultar perfectamente homogéneo. Diluir el producto solo si necesario, dependiendo de las condiciones ambientales:
  - Para aplicación manual (con llana), diluir con un máximo de 5% de agua (0,9 L de agua por cada bote de 18 kg).
  - Para aplicación proyectada, diluir con un máximo de 10% de agua (1,8 L de agua por cada bote de 18 kg).
- Se recomienda de diluir el producto siempre a la misma manera, para evitar problemas de tonalidad en la obra.
- Seguir mezclando.
- Nunca añadir componentes extraños al compuesto.

## APLICACIÓN

### Aplicación manual, con llana

1. Esperar por el secado del puente de unión usado.
2. Aplicar una primera capa abundante de *Diathonite Alfareflex* con llana de acero con bordes redondeados. La primera capa puede ser utilizada como relleno para uniformar la superficie. En caso de lluvia sobre el producto que no está perfectamente seco, comprobar cuidadosamente la idoneidad antes de la siguiente capa.
3. Aplicar la segunda capa sutil de producto para realizar un acabado, después del secado de la primera (10 horas con 23°C y 50% H.R.). No cargar demasiado la segunda capa. Se recomienda de cruzar las capas, para obtener un resultado estéticamente mejor.
4. Fratar la superficie con llana de plástico con bordes de 45°.
5. Tiempo de aplicación: cerca de 80/110 m<sup>2</sup> por día.

### Aplicación proyectada con pistola tipo *DS-Spray Gun*

1. Esperar por el secado del puente de unión usado.
2. La pistola de tolva debe tener:
  - presión mínima 5,0 bar;
  - diámetro boquilla 3,0 – 4,0 mm.
3. Aplicar una primera capa de *Decork Alfareflex* para cubrir toda la superficie. En caso de lluvia sobre el producto que no está perfectamente seco, comprobar cuidadosamente la idoneidad antes de la siguiente capa.
4. Después del secado de la primera capa (10 horas con 23°C y 50% H.R.), aplicar la segunda capa de *Decork Alfareflex* hasta cubrir completamente la superficie. Para obtener un resultado más homogéneo se recomienda de cruzar las capas.
5. No fratar.
6. Tiempo de aplicación: 200/250 m<sup>2</sup> por día

## 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. Diasen 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 ALFAREFLEX

Corcho proyectado blanco para fachadas, ultra-reflectante, elástico y térmico

*Decork Alfareflex* puede aplicarse con **máquina de proyección tipo DS-5500 Texture Sprayer**, con diámetro boquilla 3 mm y presión con nivel 4 (4,0 atm); así el tiempo de aplicación es de 700/800 m<sup>2</sup> por día.

## 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 por eso puede variar también de manera significativa..
- Si *Decork Alfareflex* es aplicado con un consumo mayor de lo recomendado, el tiempo de secado pueden aumentar.
- Proteger *Decork Alfareflex* durante la maduración, de la lluvia, las heladas, la luz solar directa y el viento durante al menos 2 horas a una temperatura de 23°C.

## RECOMENDACIONES

- No aplicar a temperaturas inferiores a +5°C y superiores a +35°C.
- En verano aplicar el producto en las horas más frescas del día.
- No aplicar con inminente peligro de lluvia o con humedad relativa superior al 70%.
- Proteger el producto de la lluvia durante todo el tiempo de secado.

- Aplicar el producto sobre superficies completamente secas.
- Antes de aplicar *Decork Alfareflex*, se recomienda cubrir todos los umbrales, ventanas y elementos que no es necesario revestir con el producto.
- Conservar el producto remanente en su envase original.
- Para mejorar la posibilidad de limpieza de superficies con *Decork Alfareflex* y para que se queden anti-arañazos, es posible aplicar el revestimiento de poliuretano *Aquafloor Eco* (ver ficha técnica).

## LIMPIEZA

Las herramientas utilizadas se pueden lavar con agua inmediatamente después de su uso. Después del secado completo del producto, para la limpieza se recomienda utilizar detergentes neutros, no demasiado agresivos. Elija el método de limpieza más adecuado (esponja, cepillo o hidro-limpieza) en función del tipo de suciedad presente.

## SEGURIDAD

Para la manipulación, utilizar los medios de protección personal y atenerse a cuanto establecido en la ficha 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 ALFAREFLEX

Corcho proyectado blanco para fachadas, ultra-reflectante, elástico y térmico

\* Los datos, aunque fueran obtenidos a través de pruebas de acuerdo con las normativas, son indicativos y pueden sufrir variaciones cuando las condiciones específicas del lugar donde se aplica el producto cambian.

## Datos Técnicos

Propiedades		Unidad	
Consumo	0,9 – 1,2 kg/m <sup>2</sup> para un grosor de 2 mm	kg/m <sup>2</sup>	
Aspecto	pasta	-	
Color	blanco	-	
Dilución	llana	si necesario, max 5% (0,9 L para el bote de 18 kg)	-
	proyectado	si necesario max 10% (1,8 L para el bote de 18 kg)	
Tiempo espera entre 1ª y 2ª capa (T=23°C; H.R. 50%)	aprox. 8 - 10	horas	
Granulometría del corcho	0 - 1	mm	
Temperatura de aplicación	+5 /+35	°C	
Tiempo de secado (T=23°C; H.R. 50%)	10	horas	
Almacenamiento	12	meses	
Embalaje	botes de plástico de 18 kg	kg	

\*\* 1680 horas de envejecimiento acelerado corresponden aproximadamente a 10 años. Esta correspondencia sólo es aproximada y puede variar considerablemente dependiendo de las condiciones climáticas del lugar donde se aplica el producto.

Rendimientos	Resultados	Unidad	Normativa
Conductividad térmica ( $\lambda$ )	0,055	W/mK	UNI EN 12667
SRI Coeficiente Reflectancia Solar	100		ASTM E 1980-11
Emisividad	0,889		UNI EN 15976: 2011
Reflectancia solar	0,806	%	ASTM E 1549-09
Elasticidad	60%	-	ISO 527-1
Crack Bridging	Clase A5	-	UNI EN 1062-1
Resistencia a ciclos de envejecimiento acelerado	1680 horas (10 años**)	horas / años	UNI EN ISO 11507
Transmisión del vapor de agua	Clase V3	-	UNI EN 1062-1
Permeabilidad a CO2	Clase C1	-	UNI EN 1062-1
Permeabilidad al agua	Clase W2	-	UNI EN 1062-1
Gloss	Clase G3	-	UNI EN 1062-1
Granulometría	Clase S1	-	UNI EN 1062-1
Grosor	Clase E5	-	UNI EN 1062-1

### 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 ALFAREFLEX

Corcho proyectado blanco para fachadas, ultra-reflectante, elástico y térmico

Adherencia sobre hormigón después de ciclo de hielo-deshielo	0,67	N/mm2	UNI EN 13787-1:2003, UNI EN 13787-2:2003, UNI EN 1542: 2000
Adherencia sobre hormigón	1,17	N/mm2	UNI EN 1542: 2000, UNI EN 1504-2: 2005

## Créditos LEED®

### 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

## 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 ALFAREFLEX

Corcho proyectado blanco para fachadas, ultra-reflectante, elástico y térmico

## 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