

DECORK MEDITERRANEO

Acabado a base de corcho térmico coloreado, ecológico, respirable, impermeable (granulometría 0 – 300 µm)

Revestimiento de acabado coloreado con una granulometría de 0 - 300 µm, formulado con corcho y arcilla, resinas en base acuosa y biopolímero en base acuosa con un alto contenido tecnológico, diseñado para aumentar las propiedades mecánicas y la repelencia al agua del producto. *Decork Mediterráneo* se caracteriza por sus elevadas propiedades termoaislantes, hidrófugas y transpirables. Producto ecológico, se utiliza para el acabado coloreado de fachadas antiguas y nuevas, revoques térmicos (como *Diathonite Evolution* o *Diathonite Thermactive.037*), sistemas de aislamiento térmico y cubiertas inclinadas. Puede utilizarse tanto en interiores como en exteriores, para la decoración de paredes y suelos. Evita la absorción de agua meteórica por la mampostería y prolonga la vida del enlucido.

VENTAJAS

- Transpirable e hidrorrepelente, evita la formación de moho.
- Adecuado sobre soportes fisurados, evita el afeitado reforzado.
- Dotado de alta elasticidad e ideal sobre morteros agrietados.
- En combinación con enlucidos térmicos (como *Diathonite Evolution* y *Diathonite Thermactive.037*), proporciona un excelente confort térmico.
- Resistente a los rayos UV, agentes atmosféricas, entornos industriales y marinos, y altas y bajas temperaturas.
- Aplicación de bajo espeso.
- Aspecto tipo *monocapa*.
- Fabricado con materias primas naturales.
- Fácil y rápida aplicación.
- Producto adecuado para Aplicaciones tanto en interiores como en exteriores.
- Diseñado para la decoración de paredes y suelos.

CONSUMO

0,25–0,4 kg/m² en 2 capas para aplicación con brocha y rodillo para 0,6 mm de espesor;

0,5–0,7 kg/m² en 2 capas para aplicación con llana y protectado para 0,5 mm de espesor.

COLOR

De la carta de colores, con posibilidad de crear colores personalizados.

ENVASE

Bote de 10 kg de producto neutro, posiblemente + bote de 0,250 kg / 0,500 KG / 1,000 kg / 2,000 kg (según el tono elegido) de tóner.

- Palet solo con *Decork Mediterráneo neutro*: 64 botes de 10 kg (640 kg);
- Palet solo con *Decork Mediterráneo neutro* + **0,250 kg de tóner**: 64 botes de 10 kg (640 kg) + 64 paquetes de tóner (19 kg).
- Palet solo con *Decork Mediterráneo neutro* + **0,500 kg de tóner**: 64 botes de 10 kg (640 kg) + 64 paquetes de tóner (32 kg).
- Palet solo con *Decork Mediterráneo neutro* + **1,00 kg de tóner**: 64 botes de 10 kg (640 kg) + 64 paquetes de tóner (64 kg).
- Palet solo con *Decork Mediterráneo neutro* + **2,00 kg de tóner**: 48 botes de 10 kg (480 kg) + 48 paquetes de tóner (96 kg).



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 MEDITERRANEO

Acabado a base de corcho térmico coloreado, ecológico, respirable, impermeable (granulometría 0 – 300 µm)

CAMPOS DE APLICACIÓN

Producto diseñado para el revestimiento de acabado de fachadas, muros antiguos y nuevos, muros térmicos como *Diathonite Evolution* o *Diathonite Thermactive.037* (fichas técnicas), sistemas de revestimiento o tejados inclinados.

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. La superficie debe estar perfectamente nivelada, completamente limpia, seca, sin aceites, grasa, partes desmenuzables e inconsistentes o de otro tipo que puedan afectar a la adherencia del producto. En el caso de hidro-limpieza, esperar que el sustrato se seque por completo. En los casos en los 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. En el caso de un sustrato agrietado, compruebe la adherencia de la capa existente. *Decork Mediterraneo* 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* o morteros nuevos

Asegúrese de que el yeso esté bien nivelado para que la superficie quede lo más rugosa posible. Nivele la superficie con el producto a

base de cal denominado *Argatherm* y, a continuación, aplique el fijador específico *D20* (consulte la ficha técnica).

Mortero viejos existentes

Asegúrese de que el enlucido es consistente y está bien adherido al sustrato; de lo contrario, prevea su retirada parcial o total y su repavimentación.

En el caso de revoques pintados, dada la gran variedad de pinturas disponibles en el mercado, es aconsejable realizar una prueba de adherencia para comprobar la idoneidad de la aplicación o la necesidad de utilizar una imprimación. Sobre soportes lisos, fisurados y microfisurados, aplicar la imprimación *Color Primer* de color blanco.

Sobre soportes no agrietados pero polvorientos, proceder a la aplicación de *D20*. En soportes polvorientos, lisos y agrietados, se recomienda la aplicación de ambos productos.

Pladur

En superficies de cartón-yeso, asegúrese de que las juntas están bien rellenadas y lijadas y, a continuación, aplique primero el fijador *D20*, seguido de la imprimación *Color Primer* (véanse las fichas técnicas).

Hormigón

En el caso de cimientos de cemento nuevos, éstos deben estar suficientemente curados. Si hay grietas, agujeros o zonas irregulares, restaurarlas con mortero de cemento adecuado.

Para el tratamiento de las varillas de armadura, aplicar un agente pasivante adecuado. Para una mejor adherencia sobre hormigón liso y no húmedo, recomendamos el uso de *Color Primer* (ver ficha técnica). Sobre soportes húmedos y/o sujetos a humedad por capilaridad, utilizar *WATstop* (ver ficha técnica). *WATstop* también puede utilizarse para rellenar pequeñas grietas o fisuras.

DECORK MEDITERRANEO

Acabado a base de corcho térmico coloreado, ecológico, respirable, impermeable (granulometría 0 – 300 µm)

Madera

Limpie a fondo la superficie eliminando el polvo, las partes quebradizas y las escamas sueltas. La madera debe estar completamente seca, bien cohesionada y dimensionalmente estable. Imprimir las superficies de madera con *Color Primer* (ver ficha técnica) antes de aplicar *Decork Mediterraneo*.

No aplicar el producto sobre tablas, tableros de cerillas o soportes con gran número de juntas. En este caso, se recomienda espátular con producto *Argatherm* reforzado con malla de refuerzo de fibra de vidrio *Polites 80*.

Metal

Limpiar bien la superficie, eliminando la suciedad y la pintura suelta. Antes de aplicar *Decork Mediterraneo*, imprimir las superficies metálicas con *Color Primer* (ver ficha técnica). En presencia de óxido, antes de aplicar *Color Primer*, tratar la superficie con productos antioxidantes adecuados.

Si la superficie metálica está pintada, es aconsejable realizar una prueba para comprobar la perfecta adherencia del sistema.

Mosaicos o baldosas

Asegúrese de que el mosaico o los azulejos estén bien anclados al soporte y no estén dañados; de lo contrario, retírelos y restáurelos con mortero de cemento adecuado.

La superficie alicatada no debe presentar restos de sustancias adherentes, como grasas, ceras, aceites, productos químicos, etc.

Lijar previamente la superficie para aumentar la adherencia del producto al soporte. Tras cepillar adecuadamente la superficie y eliminar todas las piezas sueltas o cualquier resto residual, aplicar *Watstop* en dos capas con llana americana o rodillo de pelo corto.

Tratamiento de juntas

Todas las juntas del soporte (juntas entre paneles de hormigón u otros materiales, juntas

de dilatación, de control o de aislamiento) deben ser tratadas antes de la aplicación de *Decork Mediterraneo* con el sellante de poliuretano *Diaseal Strong* (ver ficha técnica).

MEZCLA

Abrir el envase y el sobre que contiene el producto, vaciar el contenido del sobre en el cubo. Añadir el color vertiendo todo el contenido del envase en el cubo.

Según el modo de aplicación elegido, añadir:

- entre 0% - 5% de agua por Aplicaciones con llana;
- entre 0% - 5% de agua por Aplicaciones con el proyectado;
- entre 0% - 5% de agua por Aplicaciones con brocha;
- entre 15% - 25% de agua para Aplicaciones de rodillos de pelo medio.

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.

Nunca añada componentes extraños a el compuesto. Según la dilución aplicada, puede haber variaciones en el tono o en la intensidad del color.

APLICACIÓN

Decork Mediterraneo puede aplicarse con diversas herramientas, como llana, brocha, rodillo y proyectado, para crear efectos estéticos impactantes y únicos.

El uso de diferentes herramientas puede ofrecer una amplia gama de posibilidades creativas y permitir efectos estéticos únicos.

Decork Mediterraneo puede aplicarse en paredes y suelos, según las necesidades y la demanda, en dos capas.

DECORK MEDITERRANEO

Acabado a base de corcho térmico coloreado, ecológico, respirable, impermeable (granulometría 0 – 300 µm)

Como producto diseñado específicamente para la decoración, se permiten todas las combinaciones de herramientas de aplicación:

LLANA	
llana / llana	llana / brocha
llana / rodillo	llana / airless
BROCHA	
brocha / llana	brocha / pennello
brocha / rodillo	brocha / airless
RODILL	
rodillo/ llana	rodillo/ brocha
rodillo/rodillo	rodillo/ airless

con la única excepción de la aplicación airless, que debe darse en dos capas con la misma herramienta.

APLICACIONES EN PAREDES

En locales muy húmedos donde se prevea el contacto con el agua

1. En el caso de Aplicaciones en saunas o cabinas de ducha, una vez que el producto *Watstop* esté completamente seco (aplicado en dos capas), y no más tarde de 48 horas después de la aplicación, aplicar una primera capa de *Decork Mediterraneo* con una llana de acero inoxidable con bordes redondeados.
2. Cuando la primera mano de *Decork Mediterraneo* esté perfectamente seca (6 horas a 23°C y 50% de humedad relativa), aplicar una segunda mano de la misma manera hasta alcanzar el rendimiento total indicado y un espesor máximo comprendido entre 0,50 mm y 1 mm.
3. Una vez seca también la segunda mano, lijar la superficie con papel de lija de grano 80-120.
4. Eliminar bien el polvo residual con sistemas en seco y, a continuación, aplicar *Aquafloor Eco* en dos capas (ver ficha técnica) para proteger *Decork*

Mediterraneo, aumentando su resistencia a los arañazos y al desgaste.

En soportes húmedos

1. Una vez que el producto *Watstop* esté completamente seco (en dos capas), y no más tarde de 48 horas después de la aplicación, aplicar una primera capa de *Decork Mediterraneo* con una llana de acero inoxidable con bordes redondeados.
2. Cuando la primera capa de *Decork Mediterraneo* esté perfectamente seca (6 horas a 23°C y 50% de humedad relativa), aplicar una segunda capa de la misma forma hasta alcanzar el rendimiento total indicado y un espesor máximo comprendido entre 0,50 mm y 1 mm.
3. Si el efecto deseado requiere lijado, una vez que la segunda capa de *Decork Mediterraneo* esté también seca, proceder con papel de lija de grano 80-120.
4. Eliminar cuidadosamente el polvo residual con sistemas secos y, a continuación, aplicar *BKK Eco* (ver ficha técnica) para proteger *Decork Mediterraneo*.

Sobre soportes secos y no absorbentes

1. Cuando el *Color Primer* esté completamente seco, y no más tarde de 48 horas después de la aplicación, aplique una primera capa de *Decork Mediterraneo* con una llana de acero inoxidable con bordes redondeados.
2. Cuando la primera mano de *Decork Mediterraneo* esté perfectamente seca (6 horas a 23°C y 50% de humedad relativa), aplicar una segunda mano de la misma manera hasta alcanzar el rendimiento total indicado y un espesor máximo comprendido entre 0,50 mm y 1 mm.
3. Si el efecto deseado requiere lijado, una vez que la segunda capa de *Decork*



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.

Las indicaciones y prescripciones dadas, si bien representan nuestra mejor experiencia y conocimiento, deben considerarse indicativas y deben ser confirmadas mediante Aplicaciones prácticas exhaustivas. Diasen desconoce las especificidades de la tramitación y menos aún las características determinantes del soporte de la aplicación. Por tanto, antes de utilizar el producto, el aplicador debe en todo caso realizar pruebas preliminares, destinadas a verificar la perfecta idoneidad para el uso previsto y, en todo caso, asume toda la responsabilidad que pueda derivarse de su uso. En caso de incertidumbres y dudas, contactar con la oficina técnica de la empresa antes de iniciar los trabajos, entendiéndose que este soporte constituye una simple ayuda para el aplicador, quien deberá en todo caso garantizar la posesión de la destreza y experiencia adecuadas a la instalación de el producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consultar siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en el sitio web www.diasen.com, que anula y sustituye a cualquier otra.

DECORK MEDITERRANEO

Acabado a base de corcho térmico coloreado, ecológico, respirable, impermeable (granulometría 0 – 300 µm)

Mediterraneo esté también seca, proceder con papel de lija de grano 80-120.

4. Eliminar cuidadosamente el polvo residual con sistemas secos y, a continuación, aplicar *BKK Eco* (ver ficha técnica) para proteger *Decork Mediterraneo*.

Aplicación A SUELO

1. Una vez que el producto *WATstop* esté completamente seco, y no más tarde de 48 horas después de la aplicación, aplicar una primera capa de *Decork Mediterraneo* con una llana de acero inoxidable con bordes redondeados.
2. Cuando la primera capa de *Decork Mediterraneo* esté perfectamente seca (6 horas a 23°C y 50% de humedad relativa), aplicar una segunda capa de la misma forma hasta alcanzar el rendimiento total indicado y un espesor máximo comprendido entre 0,50 mm y 1 mm.
3. Una vez seca también la segunda mano, lijar la superficie con papel de lija de grano 80-120.
4. Eliminar bien el polvo residual con sistemas en seco y, a continuación, aplicar *Aquafloor Eco* en dos capas (ver ficha técnica) para proteger *Decork Mediterraneo*, aumentando su resistencia a los arañazos y al desgaste.

Efectos decorativos con Decork Mediterraneo

En general, consulte al Departamento Técnico de Diasen sobre los mejores métodos de aplicación para obtener un efecto decorativo final específico, o para obtener más información sobre las herramientas de aplicación.

También puede ver el vídeo de solicitud en el perfil de la empresa disponible en este enlace.

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 se verá afectado por la humedad relativa del ambiente, la temperatura y pueden variar significativamente.
- Proteger el *Decork Mediterraneo* 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 pueden aumentar sensiblemente.

RECOMENDACIONES

- No aplicar con temperaturas ambientales y del sustrato inferiores a +5°C y superiores +35°C.
- En verano, aplicar el producto durante las horas más frescas del día, al abrigo del sol.
- No aplicar con inminente peligro de lluvia o heladas, en condiciones de niebla espesa o con humedad relativa superior al 70%. Aplicar el producto sobre superficies completamente secas.
- El producto no es adecuado para tejados planos. El posible estancamiento del agua puede provocar una decoloración localizada.
- Antes de la aplicación del producto, se recomienda cubrir los umbrales, ventanas y cualquier elemento que no deba a ser revestido.
- Conservar el producto no utilizado en su embalaje original.

LIMPIEZA

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



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 MEDITERRANEO

Acabado a base de corcho térmico coloreado, ecológico, respirable, impermeable (granulometría 0 – 300 µm)

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.

* Los datos mostrados, aunque se han realizado según métodos de ensayo normalizados, son indicativos y pueden estar sujetos a cambios al variar las condiciones específicas del lugar.

Datos Físicos / Técnicos *

Propiedades		Unidad de medida
Consumo	0,25–0,5 kg/m ² en 2 capas per mm de grosor, para Aplicaciones con brocha y rodillo	kg/m ²
	0,5–0,7 kg/m ² en 2 capas per mm de grosor, para Aplicaciones con llana y proyectado	
Aspecto	pasta	-
Color	carta de colores	-
Densidad	1,20	kg/L
Dilución	0%-5% para Aplicaciones con llana (0 L – 0,5 L por envase de 10 kg)	-
	0% - 5% por Aplicaciones con proyectado (0 L – 0,5 L por envases de 10 kg)	
	5% - 15% para Aplicaciones con brocha (0,5 L – 1,5 L por envase de 10 kg)	
	15% - 25% para Aplicaciones con brocha (1,5 L – 2,5 L por envase de 10 kg)	
Tiempo de espera entre la 1° y 2° capa (T=23°C; U.R. 50%)	cerca de 8 - 10	horas
Granulometría	0 - 300	µm
Temperatura di 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 10 kg	kg

DECORK MEDITERRANEO

Acabado a base de corcho térmico coloreado, ecológico, respirable, impermeable (granulometría 0 – 300 µm)

** 1680 horas de envejecimiento acelerado corresponden a aproximadamente 10 años. Esta correspondencia es puramente indicativa y puede variar considerablemente en función de las condiciones climáticas del lugar donde se utilice el producto.

Prestaciones finales		Unidad de medida	Normativa	Resultado
Reacción al fuego	clase B - s1,d0	-	UNI EN 13501-1	-
Elasticidad	195%	-	ISO 527-1	-
Capacidad de resistir a la fisuración (<i>Crack Bridging Ability</i>)	1,5	mm	-	-
Resistencia a los ciclos de envejecimiento acelerado (<i>Weathering Test</i>)	1680 horas (> 10 años **)	ore / anni	UNI EN ISO 11507	-
Conductividad térmica (λ)	0,057	W/mK	UNI EN 12667	-
Adhesión por tracción directa en pavimento de cemento autonivelante	0,98 – 1,12	N/mm ²	UNI EN ISO 4624	-
Adhesión con D20 en toba <i>Adesion test - pull off</i>	1,0	MPa = N/mm ²		excelente
Adhesión en WATSTOP <i>Adesion test - pull off</i>	2,0	MPa = N/mm ²		excelente
Bend test (cylindrical mandrel)	2,00	mm	ISO 1519	excelente
Calor específico teórico	1,8	KJ/kg K	-	-
Permeabilidad al vapor de agua	$\mu = 7$	-	UNI EN ISO 7783	-
Permeabilidad alla CO2	Clase C1	-	UNI EN 1062-1	-
Permeabilidad al agua	Clase W2	-		-
Transmisión de vapor de agua	Clase V3	-		-
Brillo	Clase G3	-		-
Granulometría	Clase S1	-		-
Espesor	Clase E5	-		-

DECORK MEDITERRANEO

Acabado a base de corcho térmico coloreado, ecológico, respirable, impermeable
(granulometría 0 – 300 µm)

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.

Las indicaciones y prescripciones dadas, si bien representan nuestra mejor experiencia y conocimiento, deben considerarse indicativas y deben ser confirmadas mediante Aplicaciones prácticas exhaustivas. Diasen desconoce las especificidades de la tramitación y menos aún las características determinantes del soporte de la aplicación. Por tanto, antes de utilizar el producto, el aplicador debe en todo caso realizar pruebas preliminares, destinadas a verificar la perfecta idoneidad para el uso previsto y, en todo caso, asume toda la responsabilidad que pueda derivarse de su uso. En caso de incertidumbres y dudas, contactar con la oficina técnica de la empresa antes de iniciar los trabajos, entendiéndose que este soporte constituye una simple ayuda para el aplicador, quien deberá en todo caso garantizar la posesión de la destreza y experiencia adecuadas a la instalación de el producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consultar siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en el sitio web www.diasen.com, que anula y sustituye a cualquier otra.