

DECORK MEDITERRANEO

Finitura colorata, ecologica, traspirante, impermeabile, termica a base sughero (granulometria 0 – 300 µm)

Rivestimento colorato di finitura con granulometria 0 – 300 µm, formulato con sughero e argilla, resine all'acqua e cere ad alto contenuto tecnologico, progettate per incrementare le proprietà meccaniche e l'idrorepellenza del prodotto. *Decork Mediterraneo* è caratterizzato da elevato potere termoisolante, idrorepellente e traspirante. Prodotto ecologico, da utilizzare per la finitura colorata di facciate vecchie e nuove, intonaci termici (tipo *Diathonite Evolution* o *Diathonite Thermactive.037*), sistemi a cappotto e coperture a falde. Utilizzabile in interno e esterno, per la decorazione di pareti e pavimenti. Impedisce l'assorbimento dell'acqua meteorica da parte della muratura e prolunga la durata dell'intonaco.

VANTAGGI

- Traspirante e idrorepellente, contrasta la formazione di muffe.
- Idoneo su supporti cavillati, evita la rasatura armata.
- Dotato di elevata elasticità ed ideale su intonaci fessurati.
- In abbinamento agli intonaci termici (tipo *Diathonite Evolution* e *Diathonite Thermactive.037*) mantiene un ottimo comfort termico.
- Resistente ai raggi UV, agli agenti atmosferici, agli ambienti industriali e marini, e alle alte e basse temperature.
- Applicazione a basso spessore.
- Effetto *tonachino*.
- Realizzato con materie prime naturali.
- Di facile e rapida applicazione.
- Prodotto idoneo per applicazioni in interno ed esterno.
- Progettato per la decorazione sia a parete che a pavimento.

RESA

0,3–0,5 kg/m² in 2 strati per applicazioni a pennello per 0,6 mm di spessore;

0,5–0,7 kg/m² in 2 strati per applicazioni a spatola per 0,5 mm di spessore.

COLORE

Da cartella colori, con possibilità di creare colori personalizzati.

CONFEZIONE

Secchio di plastica da 10 kg di prodotto neutro, eventualmente + secchio di plastica da 0,250 kg / 1,000 kg / 2,000 kg (in base alla tonalità scelta) di **toner**.

- Pallet con solo *Decork Mediterraneo neutro*: 64 secchi da 10 kg (640 kg);
 - Pallet con *Decork Mediterraneo neutro + toner* da **0,250 kg**: 64 secchi da 10 kg (640 kg) + 64 confezioni di toner (19 kg).
 - Pallet con *Decork Mediterraneo neutro + toner* da **1,00 kg**: 64 secchi da 10 kg (640 kg) + 64 confezioni di toner (64 kg).
 - Pallet con *Decork Mediterraneo neutro + toner* da **2,00 kg**: 48 secchi da 10 kg (480 kg) + 48 confezioni di toner (96 kg).

CAMPI D'IMPIEGO

Prodotto studiato per il rivestimento di finitura di facciate, intonaci vecchi e nuovi, intonaci termici tipo *Diathonite Evolution* e *Diathonite Thermactive.037* (vedi relative schede tecniche), sistemi a cappotto o coperture a falde.



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

Finitura colorata, ecologica, traspirante, impermeabile, termica a base sughero (granulometria 0 – 300 µm)

STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere conservato nei contenitori originali perfettamente chiusi, in ambienti ben areati, al riparo dalla luce solare, dall'acqua e dal gelo, a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Tempo d'immagazzinamento 12 mesi.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il sottofondo deve essere completamente indurito e dotato di sufficiente resistenza.

La superficie deve essere perfettamente livellata, accuratamente pulita, asciutta, senza olii, grassi, parti friabili e inconsistenti o altri materiali che possano pregiudicare l'adesione del prodotto.

In caso d'idropulizia, attendere la completa asciugatura del supporto. Nei casi in cui la superficie è nel complesso friabile, scarificarla totalmente fino a ottenere un buon supporto e ripristinare le lesioni o le parti degradate con idonea malta.

Decork Mediterraneo aggrappa su vari tipi di supporto, si consiglia comunque di eseguire una prova preliminare per verificare l'adesione e l'eventuale necessità di utilizzare un primer.

Intonaci della linea *Diathonite* o intonaci nuovi

Assicurarsi che l'intonaco sia ben staggiato in modo che la superficie rimanga meno grezza possibile; in caso questo non fosse possibile, applicare preventivamente una mano di un idoneo rasante Diasen.

Sia sui rasanti sia direttamente sugli intonaci applicare il fissativo specifico *D20* (vedi scheda tecnica). In caso di fondo fessurato e con micro cavillature applicare il fondo di colore bianco *Color Primer* (vedi scheda tecnica).

Vecchio intonaco

Assicurarsi che l'intonaco sia consistente e ben adeso al supporto, in caso contrario prevedere

la rimozione parziale o totale e il rifacimento dello stesso.

In caso d'intonaci pitturati, data la grande varietà di pitture presenti in commercio, si consiglia di eseguire una prova di adesione per verificare l'idoneità all'applicazione o la necessità di utilizzare i primer *D20* (vedi scheda tecnica) e/o *Color Primer* (vedi scheda tecnica). Su intonaci grezzi procedere con l'applicazione diretta di *Decork Mediterraneo*, mentre in caso di supporti grezzi e polverosi utilizzare il primer *Color Primer* (vedi scheda tecnica).

Cartongesso

Su superfici in cartongesso assicurarsi che i giunti siano stuccati e carteggiati a regola d'arte, per poi applicare il primer *Grip Primer* (vedi scheda tecnica).

Calcestruzzo

Nel caso di fondo cementizio di nuova realizzazione, questo deve essere sufficientemente stagionato. In presenza di lesioni, buchi o zone irregolari, ripristinarle con idonea malta cementizia.

Per il trattamento dei ferri di armatura applicare idoneo passivante. Per una migliore adesione su calcestruzzo liscio, non umido si consiglia l'utilizzo di *Grip Primer* (vedi scheda tecnica). Su supporti umidi e non controterra, al fine di evitare fenomeni di blistering o di distacco, utilizzare *Vapostop* (vedi scheda tecnica) come primer. Se il supporto è soggetto a umidità di risalita, è necessario l'utilizzo di *WATstop* (vedi scheda tecnica).

WATstop può essere utilizzato anche per riempire piccole fessurazioni o cavillature. Su calcestruzzo grezzo utilizzare il primer *Vapostop* (vedi scheda tecnica).

Legno

Pulire accuratamente la superficie eliminando la polvere, le parti friabili e le scaglie in fase di distacco. Il legno dovrà presentarsi completamente asciutto, ben coeso e



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

Finitura colorata, ecologica, traspirante, impermeabile, termica a base sughero (granulometria 0 – 300 µm)

dimensionalmente stabile. Primerizzare le superfici in legno con *Grip Primer* (vedi scheda tecnica) prima di procedere con l'applicazione di *Decork Mediterraneo*. Non applicare il prodotto su tavolati, perlinati o supporti con un elevato numero di giunti.

Metallo

Pulire perfettamente la superficie eliminando lo sporco ed eventuali vernici non ben adese. Prima di procedere con l'applicazione di *Decork Mediterraneo*, primerizzare le superfici in metallo con *Grip Primer* (vedi scheda tecnica). In presenza di ruggine, prima dell'applicazione di *Grip Primer*, trattare la superficie con idonei prodotti antiruggine. Se la superficie metallica è pitturata, si consiglia di eseguire una prova per verificare la perfetta adesione del sistema.

Superfici lisce

Su superfici particolarmente lisce e non assorbenti utilizzare *Grip Primer* (vedi scheda tecnica). Per supporti non presenti in scheda tecnica contattare l'ufficio tecnico Diasen.

Trattamento dei giunti

Eventuali giunti presenti sul supporto (giunti tra pannelli in calcestruzzo o di altro materiale, giunti di dilatazione, di controllo o d'isolamento) devono essere trattati prima dell'applicazione di *Decork Mediterraneo* con il sigillante poliuretano *Diaseal Strong* (vedi scheda tecnica).

MISCELAZIONE

Aprire la confezione e la busta contenente il prodotto; svuotare il contenuto della busta nel secchio. Aggiungere il colore versando l'intero contenuto della confezione nel secchio. Miscelare il composto con agitatore a punta elicoidale a elevato numero di giri, per almeno 2 o 3 minuti fino a ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e di colore uniforme. Il prodotto è pronto all'uso e generalmente non

va diluito. In condizioni climatiche estremamente calde è possibile aggiungere:

- tra 0% - 5% d'acqua per applicazioni a spatola (0 L – 0,5 L per confezione da 10 kg) di prodotto neutro;
- 0 % per applicazioni a spatola di toner;
- tra 10% - 20% d'acqua per applicazioni a pennello (1 L – 2 L per confezione da 10 kg) di prodotto neutro;
- tra 5% - 15% d'acqua per applicazioni a pennello (0,5 L – 1,5 L per confezione da 10 kg) di toner.

Miscelare nuovamente il composto. Non aggiungere mai componenti estranei al composto. In base alla diluizione applicata, si potrebbero avere delle variazioni nella tonalità o nell'intensità di colore.

APPLICAZIONE

Decork Mediterraneo può essere applicato con diversi strumenti, tra cui spatola, pennello, rullo ed airless per creare effetti estetici sorprendenti e unici. L'uso di strumenti diversi, infatti, può offrire una vasta gamma di possibilità creative e consentire di ottenere effetti estetici unici. *Decork Mediterraneo* può essere applicato a parete e a pavimento, dipendentemente dalla necessità e dalla richiesta, in due mani. Essendo un prodotto pensato specificamente per decorare, le combinazioni fra strumenti applicativi sono tutte permesse:

SPATOLA	
spatola/spatola	spatola/pennello
spatola/rullo	spatola/airless
PENNELLO	
pennello/spatola	pennello/pennello
pennello/rullo	pennello/airless
RULLO	
rullo/spatola	rullo/pennello
rullo/rullo	rullo/airless

ad eccezione esclusiva di applicazione con *airless*, che deve essere dato in due mani con lo stesso strumento.



DECORK MEDITERRANEO

Finitura colorata, ecologica, traspirante, impermeabile, termica a base sughero (granulometria 0 – 300 µm)

1. Per applicazioni a parete, prevedere l'applicazione del primer *Grip Primer* (vedi scheda tecnica del prodotto); in caso di applicazioni a pavimento, invece, si raccomanda di utilizzare il primer *WATstop* (vedi scheda tecnica del prodotto). Su superfici polverose, in caso di applicazione a pennello, si raccomanda di prevedere l'applicazione del primer *D20* oppure del prodotto *Color Primer* per fondo fessurato e con micro cavillature (vedi le relative schede tecniche dei prodotti).
 2. Attendere la completa asciugatura del primer utilizzato.
 3. Applicare un primo strato abbondante di *Decork Mediterraneo*, che può essere usato come rasante per uniformare la superficie. In caso di pioggia su prodotto non perfettamente asciutto verificare attentamente l'idoneità al successivo ricoprimento.
 4. A completa asciugatura del primo strato (circa 10 ore a 23°C e 50% di umidità relativa), applicare un secondo strato di prodotto per portare a finitura secondo l'effetto desiderato.
 5. Tempo di applicazione: circa 80/110 m² al giorno.
- Proteggere *Decork Mediterraneo* in fase di maturazione da pioggia, gelo, insolazione diretta e vento per almeno 2 ore a una temperatura di 23°C.
 - Se applicato in quantità superiori a quelle previste, i tempi di asciugatura potrebbero sensibilmente aumentare.

INDICAZIONI

- Non applicare con temperature ambientali e del supporto inferiori a +5°C e superiori a +35°C.
- Durante la stagione estiva applicare il prodotto nelle ore più fresche della giornata, al riparo dal sole.
- Non applicare con imminente pericolo di pioggia o di gelo, in condizioni di forte nebbia o con umidità relativa superiore al 70%. Applicare il prodotto su superfici completamente asciutte.
- Il prodotto non è idoneo per coperture piane. Possibili ristagni d'acqua possono dar luogo a scolorimenti localizzati.
- Prima dell'applicazione del prodotto, si consiglia di coprire soglie, infissi e ogni elemento che non debba essere rivestito.
- Conservare il prodotto non utilizzato nella confezione originale.

PULIZIA E MANUTENZIONE

L'attrezzatura utilizzata può essere lavata con acqua subito dopo l'uso. Terminata la completa asciugatura del prodotto, per la pulizia si consiglia di utilizzare prodotti detergenti neutri, non troppo aggressivi e di scegliere il metodo di pulizia (spugna, spazzolone o idropulizia) in base alla tipologia di sporco presente.

SICUREZZA

Durante la manipolazione utilizzare i mezzi di protezione personale e attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza relativa al prodotto.

In generale, si consiglia di fare riferimento all'Ufficio Tecnico Diasen sulle migliori modalità applicative per ottenere uno specifico effetto decorativo finale, o per maggiori informazioni riguardo strumenti applicativi. Si prega anche di fare riferimento al video applicativo presente sul profilo aziendale disponibile a questo [link](#).

TEMPI DI ASCIUGATURA

A una temperatura di 23°C e umidità relativa del 50% il prodotto asciuga in circa 10 ore.

- I tempi di asciugatura sono influenzati dall'umidità relativa dell'ambiente, dalla temperatura e possono variare anche in modo significativo.



DECORK MEDITERRANEO

Finitura colorata, ecologica, traspirante, impermeabile, termica a base sughero (granulometria 0 – 300 µm)

* I dati sopra riportati anche se effettuati secondo metodologie di prova normate sono indicativi e possono subire modifiche al variare delle specifiche condizioni di cantiere.

Dati Fisici / Tecnici*			
Dati caratteristici		Unità di misura	
Resa	0,3–0,5 kg/m ² in 2 strati per 0,6 mm di spessore, per applicazioni a pennello	kg/m ²	
	0,5–0,7 kg/m ² in 2 strati per 0,5 mm di spessore, per applicazioni a spatola		
Aspetto	pasta	-	
Colore	da cartella colori	-	
Densità	1,20	kg/L	
Diluizione	0% - 5% per applicazioni a spatola (0 L – 0,5 L per confezione da 10 kg)	neutro	-
	0 % per applicazioni a spatola	toner	
	10% - 20% per applicazioni a pennello (1 L – 2 L per confezione da 10 kg)	neutro	
	5% - 15% per applicazioni a pennello (0,5 L – 1,5 L per confezione da 10 kg)	toner	
Tempo di attesa fra 1° e 2° strato (T=23°C; U.R. 50%)	circa 8 - 10	ore	
Granulometria	0 - 300	µm	
Temperatura di applicazione	+5 / +35	°C	
Tempo di asciugatura (T=23°C; U.R. 50%)	circa 10	ore	
Conservazione	12	mesi	
Confezione	secchio di plastica da 10 kg	kg	

DECORK MEDITERRANEO

Finitura colorata, ecologica, traspirante, impermeabile, termica a base sughero (granulometria 0 – 300 µm)

** 1680 ore d'invecchiamento accelerato corrispondono a circa 10 anni. Questa corrispondenza è puramente indicativa e può variare considerevolmente in funzione delle condizioni climatiche del luogo di utilizzo del prodotto.

Prestazioni finali		Unità di misura	Normativa	Risultato
Elasticità	195%	-	ISO 527-1	-
Capacità di sopportare le lesioni (<i>Crack Bridging Ability</i>)	1,5	mm	-	-
Resistenza ai cicli d'invecchiamento accelerato (<i>Weathering Test</i>)	1680 ore (> 10 anni**)	ore / anni	UNI EN ISO 11507	-
Conducibilità termica (λ)	0,057	W/mK	UNI EN 12667	-
Adesione per trazione diretta su massetto cementizio autolivellante	0,98 – 1,12	N/mm ²	UNI EN ISO 4624	-
Adesione con D20 su tufo <i>Adesion test - pull off</i>	1,0	MPa = N/mm ²		ottima
Adesione su WATSTOP <i>Adesion test - pull off</i>	2,0	MPa = N/mm ²		ottima
Resistenza al mandrino	2,00	mm	ISO 1519	ottima
Calore specifico teorico	1,8	KJ/kg K	-	-
Permeabilità al vapore acqueo	$\mu = 7$	-	UNI EN ISO 7783	-
Permeabilità alla CO ₂	Classe C1	-	UNI EN 1062-1	-
Permeabilità all'acqua	Classe W2	-		-
Trasmissione del vapore acqueo	Classe V3	-		-
Gloss	Classe G3	-		-
Granulometria	Classe S1	-		-
Spessore	Classe E5	-		-

DECORK MEDITERRANEO

Finitura colorata, ecologica, traspirante, impermeabile, termica a base sughero (granulometria 0 – 300 µm)

***crediti validi solo per gli standard LEED for Schools, LEED for Core & Shell, v. 2009.

Crediti LEED®		
Standard GBC HOME		
Area tematica	Credito	Punteggio
Energia e Atmosfera	EAp1 - Prestazioni Energetiche Minime	obbligatorio
	EAp2 - Prestazioni minime dell'involucro opaco	obbligatorio
	EAc1 - Ottimizzazione delle prestazioni energetiche	da 1 a 27
	EAc2 - Prestazioni avanzate dell'involucro opaco	2
Materiali e Risorse	MRp2 - Gestione dei rifiuti da costruzione	obbligatorio
	MRc2 - Gestione dei rifiuti da costruzione	da 1 a 2
	MRc3 - Materiali a bassa emissione	da 1 a 3
	MRc4 – Contenuto di riciclato	da 1 a 2
	MRc5 –Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata (materiali regionali)	da 1 a 2
	MRc6 – Materiali derivanti da fonti rinnovabili	2
***Standard LEED for New Construction & Major Renovation, LEED for Schools, LEED for Core & Shell, v. 2009		
Area tematica	Credito	Punteggio
Energy & Atmosphere	EAp2 - Minimum Energy Performance	obbligatorio
	EAc1 – Optimize Energy Performance	da 1 a 19
Materials & Resources	MRc2- Construction Waste Management	da 1 a 2
	MRc4 – Recycled Content	da 1 a 2
	MRc5 – Regional Materials	da 1 a 2
	MRc6 - Rapidly Renewable Materials	1
	IEQc3.2 - Construction Indoor Air Quality Management Plan — Before Occupancy	1
Indoor Environmental Quality	IEQc4.2 - Low Emitting Materials - Paints and Coatings	1
	Standard LEED Italia per le Nuove Costruzioni e Ristrutturazioni, v. 2009	
Area tematica	Credito	Punteggio
Energia e Atmosfera	EAp2 - Prestazioni Energetiche Minime	obbligatorio
	EAc1 – Ottimizzazione delle prestazioni energetiche	da 1 a 19
Materiali e Risorse	MRc2- Gestione dei rifiuti da costruzione	da 1 a 2
	MRc4 – Contenuto di riciclato	da 1 a 2
	MRc5 – Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata (materiali regionali)	da 1 a 2
	MRc6 – Materiali rapidamente rinnovabili	1
	Qualità ambientale Interna	Qlc3.2 - Piano di gestione IAQ: prima dell'occupazione
	Qlc4.2 - Materiali basso emissivi - pitture e rivestimenti	1

DECORK MEDITERRANEO

Finitura colorata, ecologica, traspirante, impermeabile, termica a base sughero (granulometria 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)

