

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 biopolimero a base acqua ad alto contenuto tecnologico, progettato 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 combinazione con gli intonaci *Diathonite Evolution* e *Diathonite Thermactive.037* permette di ottenere 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

0,25–0,4 kg/m² in 2 strati per applicazioni a pennello e rullo per 0,6 mm di spessore;

0,5–0,7 kg/m² in 2 strati per applicazioni a spatola e spruzzo 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 / 0,500 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 **0,500 kg**: 64 secchi da 10 kg (640 kg) + 64 confezioni di toner (32 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).



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)

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.

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 di 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. In caso di fondo fessurato controllare l'adesione dello strato esistente. *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. Rasare la superficie con il prodotto a base calce denominato *Argatherm* per poi applicare il fissativo specifico *D20* (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 un primer. In caso di fondo liscio, fessurato e con micro cavillature applicare il fondo di colore bianco *Color Primer*. Su supporti non fessurati ma polverosi, procedere con l'applicazione di *D20*. Su fondi polverosi, lisci e fessurati si consiglia l'applicazione di entrambi i prodotti.

Cartongesso

Su superfici in cartongesso assicurarsi che i giunti siano stuccati e carteggiati a regola d'arte, per poi applicare prima il fissativo *D20*, poi il primer *Color Primer* (vedi schede tecniche).

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 *Color Primer* (vedi scheda tecnica). Su supporti umidi e/o soggetti a umidità di risalita, è necessario l'utilizzo di *WATstop* (vedi scheda tecnica). *WATstop* può essere utilizzato anche per riempire piccole fessurazioni o cavillature.

Legno

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

DECORK MEDITERRANEO

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

superfici in legno con *Color 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. In questo caso si raccomanda una rasatura con il prodotto *Argatherm* armato con la rete di rinforzo in fibra di vetro *Polites 80*.

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 *Color Primer* (vedi scheda tecnica). In presenza di ruggine, prima dell'applicazione di *Color 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.

Mosaici o superfici piastrellate

Assicurarsi che il mosaico o le piastrelle siano ben ancorate al supporto e non lesionate, in caso contrario rimuoverle e ripristinarle con malta cementizia idonea. La superficie piastrellata non deve presentare tracce di sostanze distaccanti, come grassi, cere, olii, prodotti chimici, ecc.

Carteggiare preventivamente la superficie con il fine di incrementare l'aderenza del prodotto al supporto. Dopo aver spazzolato la superficie adeguatamente e rimosso tutte le parti incoerenti o eventuali detriti residui, applicare con spatola americana o rullo a pelo corto il prodotto *Watstop* in due strati.

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

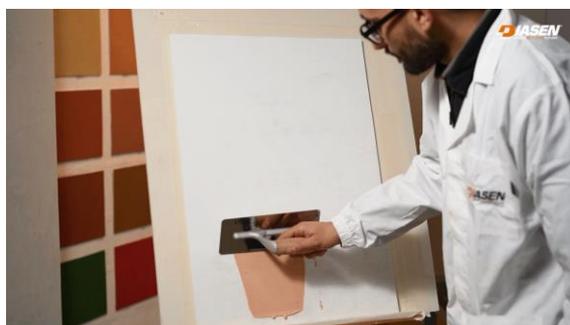
Aprire la confezione e la busta contenente il prodotto; svuotare il contenuto della busta nel secchio. Aggiungere il colore versando l'intero contenuto della confezione nel secchio. Dipendentemente dalla modalità applicativa scelta, aggiungere:

- tra 0% - 5% d'acqua per applicazioni a spatola;
- tra 0% - 5% d'acqua per applicazioni a spray;
- tra 5% - 15% d'acqua per applicazioni a pennello;
- tra 15% - 25% d'acqua per applicazioni a rullo a pelo medio.

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. 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 e a spruzzo 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.



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)

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/spruzzo
PENNELLO	
pennello/spatola	pennello/pennello
pennello/rullo	pennello/spruzzo
RULLO	
rullo/spatola	rullo/pennello
rullo/rullo	rullo/spruzzo

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



APPLICAZIONE A PARETE

In locali fortemente umidi in cui si prevede contatto con l'acqua

1. In caso di applicazioni su saune o box doccia, a completa asciugatura del prodotto *Watstop* (applicato in due strati), e non oltre le 48 ore dal termine dell'applicazione, applicare un primo strato di *Decork Mediterraneo* con spatola americana in acciaio inox dai bordi arrotondati.

2. Quando il primo strato di *Decork Mediterraneo* è perfettamente asciutto (6 ore a 23°C e 50% di umidità relativa), applicarne un secondo nello stesso modo fino a raggiungere la resa totale indicata e uno spessore massimo compreso fra 0,50 mm e 1 mm.
3. Una volta asciutto anche il secondo strato, carteggiare la superficie con carta abrasiva con granulometria 80-120.
4. Rimuovere accuratamente la polvere residua con sistemi a secco, quindi applicare *Aquafloor Eco* in due strati (vedi scheda tecnica) per proteggere *Decork Mediterraneo*, incrementando la resistenza ai graffi e all'usura.

Su supporti umidi

1. A completa asciugatura del prodotto *Watstop* (in due strati), e non oltre le 48 ore dal termine dell'applicazione, applicare un primo strato di *Decork Mediterraneo* con spatola americana in acciaio inox dai bordi arrotondati.
2. Quando il primo strato di *Decork Mediterraneo* è perfettamente asciutto (6 ore a 23°C e 50% di umidità relativa), applicarne un secondo nello stesso modo fino a raggiungere la resa totale indicata e uno spessore massimo compreso fra 0,50 mm e 1 mm.
3. Se da progetto l'effetto previsto richiede la carteggiatura, una volta asciutto anche il secondo strato di decorativo, procedere con una carta abrasiva con granulometria 80-120.
4. Rimuovere accuratamente la polvere residua con sistemi a secco, quindi applicare *BKK Eco* (vedi scheda tecnica) per proteggere *Decork Mediterraneo*.

Su supporti asciutti e non assorbenti

1. A completa asciugatura del prodotto *Color Primer*, e non oltre le 48 ore dal termine dell'applicazione, applicare un primo strato di *Decork Mediterraneo* con

DECORK MEDITERRANEO

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

spatola americana in acciaio inox dai bordi arrotondati.

- Quando il primo strato di *Decork Mediterraneo* è perfettamente asciutto (6 ore a 23°C e 50% di umidità relativa), applicarne un secondo nello stesso modo fino a raggiungere la resa totale indicata e uno spessore massimo compreso fra 0,50 mm e 1 mm.
- Se da progetto l'effetto previsto richiede la carteggiatura, una volta asciutto anche il secondo strato di decorativo, procedere con una carta abrasiva con granulometria 80-120.
- Rimuovere accuratamente la polvere residua con sistemi a secco, quindi applicare *BKK Eco* (vedi scheda tecnica) per proteggere *Decork Mediterraneo*.

Applicazione a PAVIMENTO

- A completa asciugatura del prodotto *WATstop*, e non oltre le 48 ore dal termine dell'applicazione, applicare un primo strato di *Decork Mediterraneo* con spatola americana in acciaio inox dai bordi arrotondati.
- Quando il primo strato di *Decork Mediterraneo* è perfettamente asciutto (6 ore a 23°C e 50% di umidità relativa), applicarne un secondo nello stesso modo fino a raggiungere la resa totale indicata e uno spessore massimo compreso fra 0,50 mm e 1 mm.
- Una volta asciutto anche il secondo strato, carteggiare la superficie con carta abrasiva con granulometria 80-120.
- Rimuovere accuratamente la polvere residua con sistemi a secco, quindi applicare *Aquafloor Eco* in due strati (vedi scheda tecnica) per proteggere *Decork Mediterraneo*, incrementando la resistenza ai graffi e all'usura.

Effetti decorativi con Decork Mediterraneo

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 visualizzare il 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.
- 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



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)

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.

* 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	0,25–0,4 kg/m ² in 2 strati per 0,6 mm di spessore, per applicazioni a pennello e rullo	kg/m ²
	0,5–0,7 kg/m ² in 2 strati per 0,5 mm di spessore, per applicazioni a spatola e spruzzo	
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)	-
	0% - 5% per applicazioni a spray (0 L – 0,5 L per confezione da 10 kg)	
	5% - 15% per applicazioni a pennello (0,5 L – 1,5 L per confezione da 10 kg)	
	15% - 25% per applicazioni a rullo a pelo medio (1,5 – 2,5 L per confezione da 10 kg)	
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
Reazione al fuoco	classe B - s1,d0	-	UNI EN 13501-1	-
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)

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.

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra.