

DECORK DESIGN

Finitura decorativa a base sughero applicabile a parete e pavimento e su facciata

Rivestimento decorativo a base di sughero e resine all'acqua (granulometria 0–1 mm) per la decorazione di pavimenti, pareti, soffitti e facciate, per interno ed esterno. Il rivestimento presenta tutti i vantaggi tipici del sughero: la traspirabilità, l'isolamento termico, l'ottima reazione al fuoco, la resistenza agli agenti atmosferici e la durata nel tempo. Utilizzando *Decork Design* si possono creare infiniti effetti estetici, che vanno dalla realizzazione di finiture lisce, puntinate, bocciardate, moderne o anticate.

VANTAGGI

- Idoneo per realizzare effetti decorativi.
- Idoneo per interno ed esterno
- Traspirante e idrorepellente.
- Elastico, anti cavillature
- Ottimo effetto estetico.
- Di facile e rapida applicazione.
- Mappato LEED e marcato CE.

RESA

0,8 – 1,0 kg/m² in 2 strati.

COLORE

Da cartella colori.

CONFEZIONE

Secchio di plastica da 18 kg + 2 kg di toner.
Pallet: 36 secchi (648 kg) + 36 confezioni di toner (72 kg).

Colorazione UB1

Secchio di plastica da 18 kg + 4,5 kg di toner.
Pallet: 36 secchi (648 kg) + 36 confezioni di toner (162 kg).

CAMPI D'IMPIEGO

Prodotto studiato per il rivestimento e la decorazione di pareti interne, soffitti e pavimenti e per facciate esterne. *Decork Design* presenta ottime capacità di adesione su qualsiasi tipo di supporto e per questo, con il giusto primer, può essere utilizzato in innumerevoli situazioni:

metallo, intonaci, supporti cementizi e piastrelle. *Decork Design* è idoneo per interni ed esterni.

STOCCAGGIO

Conservare il prodotto negli imballi originali ben chiusi, adeguatamente protetti dal sole, dall'acqua, dal gelo e mantenuti a temperature comprese tra +5°C e +35°.
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 oli, grassi, parti friabili e inconsistenti o altri materiali che possano pregiudicare l'adesione del prodotto. 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 d'idropulizia, attendere la completa asciugatura del supporto. L'umidità eventualmente presente nel supporto e il vapore che si forma a seguito dell'irraggiamento possono pregiudicare l'adesione del prodotto applicato.



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 DESIGN

Finitura decorativa a base sughero applicabile a parete e pavimento e su facciata

Su superfici orizzontali piane prevedere adeguate pendenze per il deflusso delle acque. *Decork Design* aggrappa su vari tipi di supporto senza necessità di primer, si consiglia comunque di effettuare 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, altrimenti applicare preventivamente una mano di un idoneo rasante Diasen. Sia sui rasanti sia direttamente sugli intonaci applicare il fondo di colore bianco *Color Primer* (vedi scheda tecnica); questo primer può essere utilizzato anche in caso di fondo fessurato e con micro cavillature.

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 di 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 il primer *Color Primer* (vedi scheda tecnica). Su intonaci grezzi procedere con l'applicazione diretta di *Decork Design*, 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 un idoneo prodotto 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 contro terra, 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).

Pavimentazioni con piastrelle

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

Dopo aver accuratamente pulito il supporto, la superficie va trattata con *Grip Primer* (vedi scheda tecnica). Per riempire le fughe tra le piastrelle e creare una superficie perfettamente livellata, applicare il prodotto *Vaposhield* (vedi scheda tecnica) a mano con spatola americana in alluminio o gommata in due strati.

Vaposhield va utilizzato anche se il supporto è umido o interessato da umidità di risalita. Considerata la grande varietà di piastrelle presenti, effettuare un test per valutare il risultato.

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 dimensionalmente stabile. Primerizzare le superfici in legno con *Grip Primer* (vedi scheda



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 DESIGN

Finitura decorativa a base sughero applicabile a parete e pavimento e su facciata

tecnica) prima di procedere con l'applicazione di *Decork Design*.

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 Design*, 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 lo specifico primer *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 Design* con il sigillante poliuretano *Diaseal Strong* (vedi scheda tecnica).

Con il sigillante *Diaseal Strong* andranno trattati anche i punti di contatto con le soglie di porte e finestre.

MISCELAZIONE

Miscelare sempre il prodotto prima dell'applicazione con agitatore a punta elicoidale fino a ottenere un impasto omogeneo.

- Svuotare completamente il contenuto della busta nel secchio e aggiungere il

colore versando l'intero contenuto della confezione.

- Miscelare il composto per almeno 2 o 3 minuti fino ad ottenere un impasto di colore uniforme. Il prodotto è pronto all'uso e generalmente non va diluito. In condizioni climatiche estremamente calde è possibile aggiungere:
 - Per applicazioni **a mano**, massimo il 5% d'acqua (0,9 L d'acqua per ogni confezione da 18 kg).
 - Per applicazioni **con pistola a tramoggia**, massimo il 10% d'acqua (1,8 L per ogni confezione da 18 kg).
- Si raccomanda di diluire il prodotto sempre nello stesso modo per evitare variazioni nella colorazione.
- Miscelare nuovamente il composto
- Non aggiungere mai componenti estranei al composto.

APPLICAZIONE

Applicazione a mano

1. Attendere la completa asciugatura del primer eventualmente utilizzato.
2. Applicare un primo strato abbondante di *Decork Design* con spatola di acciaio con bordi arrotondati. Il primo strato può essere usato come rasante per uniformare la superficie. In caso di pioggia su prodotto non perfettamente asciutto verificare attentamente l'idoneità al ricoprimento.
3. Dopo la completa asciugatura del primo strato (circa 10 ore a 23°C e 50% di umidità relativa) applicare un secondo strato sottile di prodotto per portare a finitura. Per un risultato migliore e un rivestimento più omogeneo si consiglia di incrociare gli strati.
4. Frattazzare subito dopo l'applicazione con spatola di plastica con bordi a 45°.
5. Tempo di applicazione: circa 80/110 m² al giorno.



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.

DECORK DESIGN

Finitura decorativa a base sughero applicabile a parete e pavimento e su facciata

Applicazione con pistola a tramoggia DS-Spray Gun

1. Attendere la completa asciugatura del primer eventualmente utilizzato.
2. La pistola a tramoggia deve avere:
 - pressione minima del compressore 5,0 bar;
 - diametro ugello 3,0 – 4,0 mm.
3. Applicare un primo strato di Decork Design con fluidi movimenti circolari per coprire tutta la superficie. In caso di pioggia e su prodotto non perfettamente asciutto, si verifichi 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 Decork Design con la stessa modalità utilizzata in precedenza fino alla totale copertura del fondo.
5. Non frattazzare.
6. Tempo di applicazione: circa 200/250 m² al giorno.

Decork Design può essere applicata anche con **macchina spruzzatrice DS-5500 Texture Sprayer**, diametro ugello 3,00 mm, pressione livello 4 (4,0 atm); in questo caso il tempo di applicazione varia indicativamente tra 700 e 800 m² al giorno.

Al termine dell'applicazione del secondo strato, per ottenere una superficie liscia, la finitura *Decork Design* può essere carteggiata e poi protetta con *Aquafloor Eco* (vedi scheda tecnica). Per applicazioni a pavimento, la finitura decorativa *Decork Design* deve essere sempre protetta con il rivestimento *Aquafloor Eco* (vedi scheda tecnica)

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 Design* 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.
- È importante notare che il colore neutro deve essere utilizzato esclusivamente per gli interni, poiché la sua resistenza all'azione degli agenti atmosferici è limitata e tende a sbiadire quando esposto all'esterno.

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.



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.

DECORK DESIGN

Finitura decorativa a base sughero applicabile a parete e pavimento e su facciata

Scegliere il metodo di pulizia più idoneo (spugna, spazzolone o idropulizia) in base alla tipologia di sporco presente.

riportato sulla scheda di sicurezza relativa al prodotto.

SICUREZZA

Durante la manipolazione utilizzare i mezzi di protezione personale e attenersi a quanto

* 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	0,8 – 1,0 in due strati	kg/m ²
Aspetto	pasta	-
Colore	da cartella colori	-
Diluizione	a spatola	se necessario massimo 5% (0,9 L per confezione da 18 kg)
	a spruzzo	se necessario massimo 10% (1,8 L per confezione da 18 kg)
Tempo di attesa fra 1° e 2° strato (T=23°C; U.R. 50%)	circa 8 - 10	ore
Granulometria	0 - 1	mm
Temperatura di applicazione	+5 /+35	°C
Tempo di asciugatura (T=23°C; U.R. 50%)	10	ore
Conservazione	12	mesi
Confezione	secchio di plastica da 18 kg + 2 kg di toner Colorazione UB1: secchio di plastica da 18 kg + 4,5 kg di toner.	kg

** 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 misura	Normativa	Risultato
Elasticità	60%	-	ISO 527-1	-
Capacità di sopportare le lesioni (<i>Crack Bridging Ability</i>)	2,5	mm	-	-
Resistenza ai cicli d'invecchiamento accelerato (<i>Weathering Test</i>)**	1680 ore (10 anni**)	ore / anni	UNI EN ISO 11507	-
Conducibilità termica (λ)	0,086	W/mK	UNI EN 12667	-
Permeabilità al vapore acqueo	$\mu = 15$	-	UNI EN ISO 7783	-
Resistenza all'abrasione del <i>Taber</i>	70	-	ASTM D 4060	-



DECORK DESIGN

Finitura decorativa a base sughero applicabile a parete e pavimento e su facciata

sistema <i>Decork Design + Aquafloor Eco</i> (versione <i>lucida</i>)	<i>Wear Index</i>			
Resistenza all'abrasione del sistema <i>Decork Design + Aquafloor Eco</i> (versione <i>opaca</i>)	55	-	ASTM D 4060	-
Permeabilità alla CO ₂	Classe C1	-	UNI EN 1062-1	-
Permeabilità all'acqua	Classe W2	-	UNI EN 1062-1	-
Trasmissione del vapore acqueo	Classe V3	-	UNI EN 1062-1	-
Gloss	Classe G3	-	UNI EN 1062-1	-
Granulometria	Classe S1	-	UNI EN 1062-1	-
Spessore	Classe E5	-	UNI EN 1062-1	-
Crack Bridging	Classe A5	-	UNI EN 1062-1	-

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)



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.