AQUAFLOOR ECO

Rivestimento poliuretanico bicomponente trasparente a base acqua

Rivestimento poliuretanico bicomponente trasparente multiuso a base acqua, da usare per la protezione di varie tipologie di superficie. Crea una finitura a basso spessore con alta resistenza all'abrasione e consente di lasciare a vista la texture del prodotto da rivestire. Studiato per la protezione di rivestimenti in resina, è idoneo anche per rivestire le piastrelle nei bagni, il sistema in microcemento *Decorkrete*, per proteggere la superficie del massetto termico alleggerito *Diathonite Massetto e Diathonite Thermoatep.047* o delle finiture a base sughero *Decork Design* e *Decork Mediterraneo*.

RESA

Resa totale: 0,20 kg/m² secondo il grado di assorbenza del supporto.
Il prodotto va applicato in 3 strati.

CONFEZIONE

Parte A - secchio di plastica da 5 kg;
Parte B (catalizzatore) - secchio di plastica da 1,25 kg).
Pallet:

- parte A – 80 secchi (400 kg);
- parte B – 4 cartoni (20 pezzi cad. – 80 kg).

ASPETTO E COLORE

Trasparente	Disponibile in versione lucida o opaca.

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.

CAMPI D'IMPIEGO

Il prodotto è idoneo per la protezione dei vari tipi di rivestimento in ambienti interni ed esterni. *Aquafloor Eco* migliora la resistenza all'abrasione e rende pedonabile la superficie rivestita, inoltre consente di lasciare a vista e valorizzare la texture del prodotto sottostante. Ideale per rivestire pavimentazioni in resina, il sistema in microcemento *Decorkrete*, o finiture e rivestimenti tipo *Floorgum Paint*, e *Floorgum Tyre Mono*. Prodotto studiato per rivestire pavimentazioni dei bagni (piastrelle), oppure massetti come il massetto termico alleggerito *Diathonite Massetto e Diathonite Thermostep.047*. Inoltre *Aquafloor Eco* è pensato per completare le finiture a base sughero *Decork Design* e *Decork Mediterraneo*.

VANTAGGI

- Ottima resistenza all'abrasione e ai ristagni d'acqua.
- Conserva il colore della superficie sottostante.
- Idoneo alla protezione dei massetti termici alleggeriti *Diathonite Massetto e Diathonite Thermostep.047*, delle finiture a base sughero *Decork Design* e *Decork Mediterraneo*, e del sistema in microcemento *Decorkrete*.
- Facilita la pulizia dei supporti rivestiti.

CONTRIBUTES TO BREEAM® · CONTRIBUTES TO WELL® · CONTRIBUTES TO LEED® · IMPROVES INDOOR AIR QUALITY

CE EN 1504-2

DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | 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. 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.

AQUAFLOOR ECO

Rivestimento poliuretanico bicomponente trasparente a base acqua

- Elevata resistenza ai cicli di gelo e disgelo e ai raggi UV.
- Di facile e rapida applicazione.
- Elevata versatilità.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il sottofondo deve essere completamente indurito e dotato di sufficiente resistenza. La superficie deve essere accuratamente pulita, asciutta, ben consolidata, senza parti friabili e inconsistenti, perfettamente livellata e non deve presentare ristagni d'acqua. Prima dell'applicazione del prodotto, si consiglia di coprire ogni elemento che non debba essere rivestito. Eventuali lesioni o parti degradate del supporto vanno ripristinate prima dell'applicazione del prodotto. Per rivestire *Diathonite Massetto e Diathonite Thermostep.047* o *Decorkrete* è necessario carteggiare preventivamente il supporto con carta abrasiva. Il sottofondo dovrà avere un'umidità relativa inferiore al 4%. L'eventuale presenza di acqua o umidità residua rende difficoltosa la posa in opera, pregiudica l'effetto estetico, compromette l'adesione e peggiora le performance.

MISCELAZIONE

Aquafloor Eco è un prodotto bicomponente, pertanto è necessario utilizzare tutto il catalizzatore (parte B) per permettere una reazione completa e una perfetta asciugatura. Miscelare perfettamente i due componenti (A+B) di *Aquafloor Eco* con trapano miscelatore di tipo professionale. Durante la miscelazione si formano dei grumi che si disciolgono continuando ad amalgamare. Procedere con l'operazione fino a ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi. Il prodotto una volta miscelato deve essere applicato entro 2 ore, trascorso questo tempo potrebbe velocemente alterarsi. Il primo strato di prodotto va diluito con acqua al 30%, gli strati successivi non vanno diluiti. Nel caso di applicazione su pitture al sughero, diluire con il 15% di acqua pulita. Non aggiungere mai componenti estranei alla miscela.

APPLICAZIONE

1. *Aquafloor Eco* si applica in tre strati.
2. Applicare un primo strato di prodotto (diluito al 30% con acqua pulita) sopra il supporto perfettamente livellato con rullo a pelo corto.
3. Applicare un secondo e un terzo strato di *Aquafloor Eco* non diluiti. Attendere la completa asciugatura dello strato precedente prima di applicare il successivo. Per un risultato migliore e un rivestimento più omogeneo si consiglia di incrociare gli strati. In caso di pioggia su prodotto non perfettamente asciutto verificare attentamente l'idoneità al successivo ricoprimento.

TEMPI DI ASCIUGATURA

Ad una temperatura di +23°C e umidità relativa del 50% il prodotto asciuga mediamente in 2 ore ed è pedonabile dopo 24 ore.

- Per la completa messa in esercizio del prodotto è necessario attendere la completa catalisi (7 giorni dall'applicazione), in questo periodo evitare il contatto con acqua o liquidi detergenti e la collocazione di carichi di qualsiasi natura, anche temporanea, sulla pavimentazione.
- I tempi di asciugatura sono influenzati dall'umidità relativa dell'ambiente e dalla temperatura e possono variare anche in modo significativo.
- Se applicato con resa maggiore a quella prevista, i tempi di asciugatura potrebbero sensibilmente aumentare.

DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | 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. 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.

AQUAFLOOR ECO

Rivestimento poliuretanico bicomponente trasparente a base acqua

INDICAZIONI

- Non applicare con temperature ambientali o del supporto inferiori a +5°C e superiori a +30°C.
- Durante la stagione estiva applicare il prodotto nelle ore più fresche della giornata, al riparo dal sole.
- Prima dell'applicazione del prodotto, si consiglia di coprire ogni elemento che non debba essere rivestito.
- Verificare la presenza delle adeguate pendenze per permettere il deflusso delle acque.
- Non applicare il prodotto nelle ore più calde, in caso di nebbia o umidità relativa superiore al 70%.
- Per la pulizia della superficie prima dell'applicazione di *Aquafloor Eco*, non utilizzare acqua

PULIZIA

Il prodotto una volta essiccato è lavabile con acqua. L'attrezzatura utilizzata per l'applicazione può essere lavata con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

SICUREZZA

Per la manipolazione, indossare i dispositivi di protezione personale e attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza relativa al prodotto.

ISO 9001® QUALITY
ISO 14001® ENVIRONMENT
ISO 45001® SAFETY

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | 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.

AQUAFLOOR ECO

Rivestimento poliuretanico bicomponente trasparente a base acqua

DETTAGLI TECNICI

* I dati riportati, anche se ottenuti effettuando metodologie di prova normate, sono indicativi e possono subire modifiche al variare delle specifiche condizioni di cantiere.

DATI FISICI / TECNICI*				
DATI CARATTERISTICI	**VALORE**			**UNITÀ DI MISURA**
Resa	0.20 kg/m² *secondo il grado di assorbenza del supporto*			kg/m²
Aspetto	liquido			-
Colore	trasparente			-
Diluizione	diluire il primo strato con il 30% di acqua su pitture al sughero, diluire con 15% di acqua			-
Tempo di applicazione (pot life) a 23°C, U.R. 50%	2			ore
Tempo di attesa fra 1° e 2° strato (T = 23°C; U.R. 50%)	1 - 2			ore
Temperatura di applicazione	+5 / +30			°C
	+41 / + 86			°F
Tempo di asciugatura (T = 23°C; U.R. 50%)	3			ore
Pedonabile	In circa 24 ore			ore
Conservazione	12 mesi nella confezione originale e in un ambiente asciutto			mesi
Confezione	Parte A	5 kg	Secchio di plastica	kg
	Parte B (catalizzatore)	1.25 kg		

** 1680 ore di invecchiamento accelerato corrispondono a circa 10 anni. Questa corrispondenza è puramente indicativa e può variare notevolmente a seconda delle condizioni climatiche del luogo in cui il prodotto viene utilizzato.

PRESTAZIONI*					
PRESTAZIONI FINALI		**VALORE**	**UNITÀ DI MISURA**	**NORMATIVA**	**RISULTATO**
Resistenza ai cicli d'invecchiamento accelerato (Weathering Test**)		1680 (>10 anni**)	ore/anni	UNI 11507:2007	-
Resistenza alle basi (ammoniaca non diluita)		24	ore	-	buona
Resistenza al detergente neutro non diluito		24	ore	-	eccellente
Adesione sul prodotto Decorkrete (pull off)		1.0	ore	UNI EN ISO 4624	rottura coesiva all'interno del Decorkrete
Resistenza all'abrasione del sistema Decorkrete + Aquafloor Eco versione lucida	**Taber Wear Index**	181	-	ASTM D4060	-
Resistenza all'abrasione del sistema Decorkrete + Aquafloor Eco versione opaca		73	-	ASTM D4060	-
Resistenza all'abrasione del sistema Decork Design + Aquafloor Eco versione lucida		70	-	ASTM D4060	-
Resistenza all'abrasione del sistema Decork Design + Aquafloor Eco versione opaca		55	-	ASTM D4060	-
Permeabilità al vapore acqueo		μ = 1932	-	EN ISO 7783	-

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | 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.