

AQUAFLOOR Eco

Rivestimento poliuretano bicomponente trasparente a base acqua

Rivestimento poliuretano 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 epossidica o acrilica, è idoneo anche per rivestire le piastrelle nei bagni, il sistema in microcemento *Decorkrete*, per proteggere la superficie del massetto termico alleggerito *Diathonite Massetto* o delle finiture a base sughero *Decork* e *Diathonite Cork Render*.

VANTAGGI

- Ottima resistenza all'abrasione e ai ristagni d'acqua.
- Conserva il colore della superficie sottostante.
- Idoneo alla protezione del massetto termico alleggerito *Diathonite Massetto*, delle finiture a base sughero *Decork* e *Diathonite Cork Render* e del sistema in microcemento *Decorkrete*.
- Facilita la pulizia dei supporti rivestiti.
- Elevata resistenza ai cicli di gelo e disgelo e ai raggi UV.
- Di facile e rapida applicazione.
- Elevata versatilità.

RESA

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

COLORE

Trasparente. Disponibile in versione lucida o opaca.

CONFEZIONE

Parte A - secchio di plastica da 5 kg;
Parte B (catalizzatore) - secchio di plastica da 1 kg.
Pallet: parte A – 80 secchi (400 kg);
parte B – 4 cartoni (20 pezzi cad. – 80 kg).



Diasen srl

Zona Industriale Berbentina, 5 Sassoferrato ANCONA
14

UNI EN 1504-2

Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione
delle strutture di calcestruzzo –

Parte 2: Sistemi di protezione della superficie di
calcestruzzo

Permeabilità al vapore acqueo:

$\mu = 1932$

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*;
- finiture e rivestimenti epossidici o acrilici tipo *Epokoat Vernice Epossidica*, *Floorgum Paint*, *Floorgum Tyre Mono*;
- pavimentazioni dei bagni (piastrelle);
- il massetto termico alleggerito *Diathonite Massetto*;
- le finiture a base sughero *Decork* e *Diathonite Cork Render*.

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.

PULIZIA

Il prodotto una volta essiccato è idrolavabile. 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.



Per i video applicativi, la pagina del prodotto, la scheda di sicurezza ed altre informazioni.

Rivestimenti - poliuretanic

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 poliuretano bicomponente trasparente a base acqua

Dati fisici / tecnici

Dati caratteristici		Unità di misura
Resa	0,20 kg/m ² secondo il grado di assorbimento del supporto	kg/m ²
Aspetto	semiliquido	-
Colore	trasparente	-
Diluizione	diluire il primo strato con il 30% di acqua pulita	-
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	+10 /+30	°C
Tempo di asciugatura (T = +23°C; U.R. 50%)	2	ore
Pedonabilità	24	ore
Conservazione	12	mesi
Confezione	Parte A – secchio di plastica da 5 kg; parte B – secchio di plastica da 1 kg.	kg

Prestazioni finali		Unità misura	Normativa	Risultato
Resistenza ai cicli d'invecchiamento accelerato (Weathering Test)	1680 ore (10 anni*)	ore / anni	UNI EN ISO 11507	-
Resistenza alle basi (ammoniaca non diluita)	24	ore	-	buona
Resistenza al detergente neutro non diluito	24	ore	-	ottima
Adesione sul prodotto <i>Decorkrete</i> (pull off)	1,0	MPa	UNI EN ISO 4624	rottura coesiva all'interno del <i>Decorkrete</i>
Resistenza all'abrasione del sistema <i>Decorkrete</i> + <i>Aquafloor Eco</i> versione lucida (Taber Wear Index)	181	-	ASTM D4060	-
Resistenza all'abrasione del sistema <i>Decorkrete</i> + <i>Aquafloor Eco</i> versione opaca (Taber Wear Index)	73	-	ASTM D4060	-
Resistenza all'abrasione del sistema <i>Decork</i> + <i>Aquafloor Eco</i> versione lucida (Taber Wear Index)	70	-	ASTM D4060	-
Resistenza all'abrasione del sistema <i>Decork</i> + <i>Aquafloor Eco</i> versione opaca (Taber Wear Index)	55	-	ASTM D4060	-
Permeabilità al vapore acqueo	μ = 1932	-	UNI EN ISO 7783	-

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

Rivestimenti - poliuretano

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 poliuretano bicomponente trasparente a base acqua

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*, *Diathonite Cork Render* 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. 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 (5 – 7 giorni dall'applicazione), in questo periodo evitare il contatto con acqua o liquidi detergenti.
- 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.

INDICAZIONI

- Non applicare con temperature ambientali o del supporto inferiori a +10°C e superiori a +30°C e con umidità relativa del supporto maggiore del 4%.
- Durante la stagione estiva applicare il prodotto nelle ore più fresche della giornata, al riparo dal sole.
- Non applicare il prodotto nelle ore più calde, in caso di nebbia o umidità relativa superiore al 70%.
- Verificare la presenza delle adeguate pendenze per permettere il deflusso delle acque.
- Per la pulizia della superficie prima dell'applicazione di *Aquafloor Eco*, non utilizzare acqua.
- Prima dell'applicazione del prodotto, si consiglia di coprire ogni elemento che non debba essere rivestito.

Rivestimenti -
poliuretanic



DIASEN Srl - Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)
Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899
diasen@diasen.com - www.diasen.com

DIASEN
GREEN BUILDING FUTURE