

# 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 Design* e *Decork Façade*.

## 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 Design* e *Decork Façade* 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/m<sup>2</sup> 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).

## RIVESTIMENTI – poliuretanic

## 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 epossidici o acrilici tipo *Epokoat Vernice Epossidica*, *Floorgum Paint*, e *Floorgum Tyre Mono*. Prodotto studiato per rivestire pavimentazioni dei bagni (piastrelle), oppure massetti come il massetto termico alleggerito *Diathonite Massetto*. Inoltre *Aquafloor Eco* è pensato per completare le finiture a base sughero *Decork Design* e *Decork Façade*.

## 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.



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](http://www.diasen.com) che annulla e sostituisce ogni altra.



# AQUAFLOOR ECO

Rivestimento poliuretano bicomponente trasparente a base acqua

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*, *Decork Façade* 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 +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.

## 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](http://www.diasen.com) che annulla e sostituisce ogni altra.

# AQUAFLOOR ECO

Rivestimento poliuretano bicomponente trasparente a base 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

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

### Dati fisici / tecnici\*

Dati caratteristici		Unità di misura	
Resa	0.20 kg/m <sup>2</sup> <i>secondo il grado di assorbimento del supporto</i>	kg/m <sup>2</sup>	
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	+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 kg		kg

## 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](http://www.diasen.com) che annulla e sostituisce ogni altra.

# AQUAFLOOR ECO

Rivestimento poliuretano bicomponente trasparente a base acqua

\*\* 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 finali		Unità misura	Normativa	Risultato	
Resistenza ai cicli d'invecchiamento accelerato ( <i>Weathering Test</i> **)	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 <i>Decorkrete</i> (pull off)	1.0	ore	UNI EN ISO 4624	rottura coesiva all'interno del <i>Decorkrete</i>	
Resistenza all'abrasione del sistema <i>Decorkrete + Aquafloor Eco</i> versione lucida	<b>Taber Wear Index</b>	181	-	ASTM D4060	-
Resistenza all'abrasione del sistema <i>Decorkrete + Aquafloor Eco</i> versione opaca		73	-	ASTM D4060	-
Resistenza all'abrasione del sistema <i>Decork Design + Aquafloor Eco</i> versione lucida		70	-	ASTM D4060	-
Resistenza all'abrasione del sistema <i>Decork Design + Aquafloor Eco</i> versione opaca		55	-	ASTM D4060	-
Permeabilità al vapore acqueo		$\mu = 1932$	-	EN ISO 7783	-



## 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

