

# AQUAFLOOR Eco

Durchsichtiger wasserbasierter polyurethanischer Zweikomponenten-Schutzanstrich

**Polyurethanischer durchsichtiger wasserbasierter vielseitiger Zweikomponenten-Schutzanstrich, zum Schutz mehrere Oberflächenarten. Das Produkt bildet eine Beschichtung mit geringer Stärke und hoher Abriebfestigkeit und lässt damit die Textur des zu beschichtenden Produkts in Sicht. Das Produkt wurde für den Schutz von Epoxid- oder Acrylharzbeschichtungen formuliert und eignet es sich auch für die Verkleidung von Fliesen in Badezimmern, das Decorkrete-Mikro-Zementsystem, zum Schutz der Oberfläche des Diathonite Massetto-Thermo-Estrichs oder der korkbasierten Beschichtungen Decork Cork und Diathonite Cork Render.**

## VORTEILE

- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Abrieb und Stillstand von Wasser.
- Behält die Farbe der darunter liegenden Oberfläche.
- Geeignet für den Schutz des Thermo-Estrich *Diathonite Massetto*, den korkbasierten Beschichtungen *Decork* und *Diathonite Cork Render* und dem Mikrozementsystem *Decorkrete*.
- Erleichtert die Reinigung beschichteter Substrate.
- Hohe Beständigkeit gegen Einfrieren und Auftauen sowie gegen UV-Strahlen.
- Schnell und einfach anzuwenden.
- Hohe Vielseitigkeit.

## ERGIEBIGKEIT

0,20 kg / m<sup>2</sup> je nach Saugfähigkeit des Untergrundes.  
Das Produkt muss in 3 Schichten aufgetragen werden.

## FARBE

Transparent. Erhältlich in die Varianten poliert oder matt.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Das Produkt eignet sich zum Schutz der verschiedenen Oberflächen im Innen- und Außenbereichen. *Aquafloor Eco* verbessert die Abriebfestigkeit, macht die beschichtete Oberfläche begehbar, lässt die Textur des darunter liegenden Produkts sichtbar und es verschönern sie.

Ideal für die Beschichtung von:

- Harzböden;
- dem Mikrozementsystem *Decorkrete*;
- Epoxid- oder Acryl -beschichtungen wie *Epokoat Vernice Epossidica*, *Floorgum Paint*, *Floorgum Tyre Mon*;
- Badezimmerböden (Fliesen);
- dem Thermo-Estrich *Diathonite Massetto*;
- den korkbasierten Beschichtungen *Decork* und *Diathonite Cork Render*.

## VERPACKUNG

Teil A - 5 kg Plastikeimer;  
Teil B (Katalysator) - 1 kg Plastikeimer.  
Paletten: Teil A - 80 Eimer (400 kg);  
Teil B - 4 Kartons (je 20 Stück - 80 kg).

## LAGERUNG

Das Produkt muss im geschlossenen Originalverpackungen, in gut belüfteten Räumen, von Sonneneinstrahlung und Frost geschützt, bei einer Temperatur zwischen +5°C und +35°C gelagert sein. Lagerzeit 12 Monate.



**Diasen srl**  
**Zona Industriale Berbentina, 5 Sassoferrato ANCONA**  
**14**  
**UNI EN 1504-2**  
**Produkte und Systeme für den Schutz und die**  
**Instandsetzung von Betonbauteilen –**  
**Teil 2: Oberflächenschutzsysteme für Beton**

Wasserdampfdiffusionsfähigkeit  $\mu = 1932$



Für  
Anwendungsvideos,  
die Produktseite, das  
Sicherheitsdatenblatt  
und andere  
Informationen

## Beschichtungen – Polyurethan

# AQUAFLOOR Eco

Durchsichtiger wasserbasierter polyurethanischer Zweikomponenten-Schutzanstrich

## Technische und physikalische Daten

Eigenschaften		Maßeinheit
<b>Ergiebigkeit</b>	0,20 je nach Saugfähigkeit des Untergrundes	kg/m <sup>2</sup>
Aussehen/Konsistenz	flüssig	-
Farbe	durchsichtig	-
Trocknungszeit zwischen erster und zweiter Schicht	1-2	Stunden
Anwendungstemperatur	+10 /+30	°C
Trocknungszeit (T = 23°C; r. L. 50%)	2	Stunde
Lagerung	12	Monate
Verpackung	Teil A - 5 kg Plastikeimer; Teil B - 1 kg Plastikeimer.	kg
Verdünnung	die erste Schicht mit 30% reinem Wasser verdünnen	
Anwendungszeit	2	Stunden
Begehbarkeit	24	Stunden

Endgültige Leistungen		Maßeinheit	Rechtsvorschrift	Ergebnis
Bewitterungstest (Weathering Test)	1680 Stunden (10 Jahren*)	Stunden / Jahren	UNI EN ISO 11507	-
Widerständigkeit gegen Laugen (nicht verdünnt Ammoniak)	24	Stunden	-	gut
Widerständigkeit gegen neutrales Reinigungsmittel	24	Stunden	-	Sehr gut
Direkter Zug-Haftungstest auf Decorkrete (pull off)	1,0	MPa	UNI EN ISO 4624	Decorkrete kohäsiver Bruch
Zugfestigkeit	1 ± 0,3	MPa = N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-1	-
Abriebfestigkeit des Systems <i>Decorkrete + Aquafloor Eco</i> poliert (Taber Wear Index)	181	-	ASTM D4060	-

## Beschichtungen – Polyurethan

# AQUAFLOOR Eco

Durchsichtiger wasserbasierter polyurethanischer Zweikomponenten-Schutzanstrich

Endgültige Leistungen		Maßeinheit	Rechtsvorschrift	Ergebnis
Abriebfestigkeit des Systems <i>Decorkrete + Aquafloor Eco matt</i> (Taber Wear Index)	73	-	ASTM D4060	-
Abriebfestigkeit des Systems <i>Decork + Aquafloor Eco poliert</i> (Taber Wear Index)	70	-	ASTM D4060	-
Abriebfestigkeit des Systems <i>Decork + Aquafloor Eco matt</i> (Taber Wear Index)	55	-	ASTM D4060	-
Wasserdampfdiffusionsfähigkeit	$\mu = 1932$	-	UNI EN ISO 7783	-

Die oben genannten Daten sind indikativ, auch wenn sie nach standardisierten Prüfverfahren durchgeführt wurden, und können entsprechend der spezifischen Bedingungen der Baustelle Änderungen unterliegen

## VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der Untergrund muss vollständig ausgehärtet sein und eine gute Festigkeit aufweisen. Die Oberfläche muss sauber, trocknen, ohne Öle oder Fetten, bröckelige Teile oder andere Materialien, die die Haftung des Produkts behindern können.

Vor dem Auftragen des Produkts wird empfohlen, jedes Element abzudecken, das nicht abgedeckt werden muss.

Falls die Oberfläche insgesamt bröckelig oder beschädigt ist muss es vor der Anwendung des Produktes repariert werden.

Zur Beschichtung von *Diathonite Massetto*, *Diathonite Cork Render Decorkrete* die Oberfläche muss vorher geschliffen werden. Die Relativfeuchtigkeit des Untergrundes muss niedriger als 4% sein.

Jegliche im Untergrund vorhandene Wasser oder Feuchtigkeit behindert der Anwendung des Produktes und gefährdet seine Haftung.

## MISCHUNG

*Aquafloor Eco* ist ein zweikomponentiges Produkt, deswegen muss man den ganzen Katalysator benutzen (Teil B) so dass Produkt komplett reagieren und trocknen kann. Die zwei Komponenten (A+B) mit einem professionell Bohrmaschine-Mischer mischen. Während der Mischung können Klumpen entstehen, die beim weiterem mischen sich lösen werden. Nach der Mischung muss das Produkt innerhalb von 2 Stunden angewendet werden. Die erste Schicht des Produktes muss mit 30% Wasser verdünnt

## Beschichtungen – Polyurethan

werden, die weitere Schichte müssen nicht verdünnt werden.

## ANWENDUNGSRICHTLINIEN

1. *Aquafloor Eco* muss in 3 Schichte angewendet werden.
2. Eine erste Schichte (mit 30% Wasser verdünnt) des Produktes mit kurzhaariger Rolle über die Oberflächen anwenden.
3. Warten Sie auf die vollständige Trocknung der ersten Schicht bevor der Auftragung von weitem Schichte. Um eine bessere Beschichtung zu bekommen, die aufeinanderfolgenden Schichten gekreuzt anwenden. Bei Regen auf einem Produkt, das nicht vollkommen getrocknet war, prüfen Sie sorgfältig die Eignung des Produktes bevor der Anwendung von weiteren Schichten.

## TROCKNUNGSZEIT

- Das Produkt trocknet bei +23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit nach ca. 2 Stunden und es ist nach 24 Stunden begehbar.
- Um seine vollständige Leistungsfähigkeit zu erreichen muss das Produkt vollkommen katalysieren (5-7 Tage nach der Anwendung), in diesem Zeitraum den Kontakt mit Wasser oder Reinigungsmitteln vermeiden.
- Die Trocknungszeit des Produktes ist von der Temperatur und der relativen

# AQUAFLOOR Eco

Durchsichtiger wasserbasierter polyurethanischer Zweikomponenten-Schutzanstrich

Luftfeuchtigkeit der Umgebung beeinflusst und können auch stark variieren.

- Wenn das Produkt in größeren Mengen als erwartet angewendet wird, können sich die Trockenzeiten erheblich verlängern.

## HINWEISE

- Nicht bei Temperaturen unter +10°C und über +30°C das Produkt auftragen.
- Wird das Produkt im Sommer eingesetzt, so empfiehlt sich eine Anwendung während der kühlen Tagesstunden und nicht bei direkter Sonneneinstrahlung.
- Mit Nebel oder eine Relative Luftfeuchtigkeit hoher als 70%, das Produkt nicht während der heißesten Stunden anwenden.
- Das Produkt muss gegen Regen geschützt sein, bis es sich kühl anfühlen.
- Vor dem Auftragen des Produkts wird empfohlen, jedes Element abzudecken, das nicht beschichten werden muss.
- • Prüfen Sie, ob die Steigung des Untergrundes erlaubt den Ablauf des Wassers.
- • Bevor die Auftragung von *Aquafloor Eco*, die Oberfläche des Untergrundes nicht mit Wasser reinigen.

## REINIGUNG

Arbeitsgeräte können mit Wasser vor der Erhärtung des Produkts abgewaschen werden.

## SICHERHEITSHINWEISE

Während der Produkthanwendung wird das Tragen von Handschuhen, Augenschutz usw. empfohlen und an das Sicherheitsdatenblatt sich halten.

BESCHICHTUNGEN-polyurethan

# AQUAFLOOR Eco

Durchsichtiger wasserbasierter polyurethanischer Zweikomponenten-Schutzanstrich

Abdichtungen – Paste



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