

DECORKRETE

Dekorative Mikro-Zement Verkleidung für Böden und Wände im Innen- und Außenbereiche

Mikrozement Verkleidung zur Verwendung als Finish oder als Putzglätte, formuliert mit Zusatzstoffen und pulverisierten Harzen. Dank die Zusatzstoffe, das Produkt weist hohe Verarbeitbarkeit und einen ausgezeichneten ästhetischen Effekt auf. Außerdem, es hat eine gute Witterungsbeständigkeit, ein ausgezeichnetes Füllvermögen und kann im Innen- und Außenbereiche benutzen werden. Es schafft Abschaben und Verkleidungen, die moderne und glatte sind und keine Fugen haben. Die einfache Bearbeitung erschafft oberflächigen Effekt, der auf persönliche Bedürfnisse zugeschnitten sein kann.

VORTEILE

- Ununterbrochene Oberfläche ohne Fugen.
- Ausgezeichnetes Füllvermögen.
- Gute Abnutzungsbeständigkeit.
- Es schafft ästhetischen Effekte wie „Cloud Effekt“ oder „Stone Effekt“.
- Einfache Reinigung.
- Gegen Spalte geeignet.
- Bei niedrigen und hohen Temperaturen beständig.
- Gegen Unwetter und UV-Strahlen beständig.
- Einfache Anwendung.

ERGIEBIGKEIT

1,5 kg/qm um eine Gesamtdicke von 2 mm.

FARBE

Siehe der Produktfolder.

VERPACKUNG

Plastikeimer von 10 kg + 0.2 kg von Toner.
 Palette: - 48 Eimer (480 kg) + 48
 Tonerverpackungen (9,6 kg);

ANWENDUNGSBEREICHE

Das Produkt ist um die Dekoration von Böden und Wände geeignet. Das ausgezeichnete Füllvermögen kann kleinen Fehler des Untergrunds (Löcher und Spalten) glätten. Bei größerem Höhenunterschieden, es ist ratsam selbstglättende Produkte benutzen. *Decorkrete*

ist auf Beton, Fliesen und Mosaik anwendbar. Auf horizontalen und vertikalen Oberflächen im Innen- und Außenbereiche geeignet.

LAGERUNG

Das Produkt muss im Originalverpackungen in gut belüfteten Räumen, von Sonneneinstrahlung, Wasser und Frost geschützt, bei einer Temperatur zwischen +5°C und +35°C gelagert sein. Lagerzeit: 18 Monate.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Um den gewünschten Effekt zu erhalten, der Untergrund muss nicht saugfähig und perfekt nivelliert sein. Der Untergrund muss vollständig ausgehärtet sein und eine gute Festigkeit aufweisen. Die Oberfläche muss sauber, trocken, fest, ohne bröckelige Teile und perfekt nivelliert sein. Wenn nicht, es ist ratsam die bröckelige Teile mit Oberflächenglätmaschine oder Fräser aufräumen. Eventuelle Beschädigungen oder abgebrochene Teile des Untergrunds müssen vor der Anwendung des Produkts wiederhergestellt werden.



DECORKRETE

Dekorative Mikro-Zement Verkleidung für Böden und Wände im Innen- und Außenbereiche

Bevor die Auftragung des Produkts, ist es ratsam was nicht zu verkleiden ist zu schützen und decken.

Mosaik oder Fliesenoberflächen

Das Mosaik oder die Fliesen müssen auf dem Untergrund fest geklebt werden und unbeschädigt sein. Wenn nicht, ist es ratsam die Fliesen oder die Mosaik zu entfernen und mit einem Zement-Mörtel den Untergrund zu füllen. Nachdem Untergrund gesäubert ist, *Grip Primer* (siehe technisches Datenblatt) benutzen. Um die Fugen in den Fliesen zu füllen, ist es ratsam *Vaposhield Primer* (siehe technisches Datenblatt) zu verwenden. *Vaposhield* kann auch bei feuchtem Support oder im Fall von aufsteigender Feuchtigkeit benutzen werden. Da es so viele Fliesen auf dem Markt gibt, ist es ratsam, bevor der Anwendung von *Decorkrete*, einen Test durchzuführen, um die Haftung des Produktes zu prüfen.

Beton

Bei sehr glatten Betonuntergründen, ist es ratsam den Untergrund bevor der Anwendung von *Grip Primer* (siehe technisches Datenblatt) glätten und reinigen. Im Fall von aufsteigender Feuchtigkeit oder wenn der Untergrund feucht ist, *Vaposhield Primer* (siehe technisches Datenblatt) als Dampfsperre anwenden. *Vaposhield* kann auch um die Füllung von kleinen Spalten oder um den Support abzugleichen, angewendet werden.

Im Fall von anderen Oberflächen, bitte an DIASEN sich wenden.

Putzten der *Diathonite* Linie oder neuen Putzen

Der Putz muss möglichst nivelliert sein. Wenn die Oberfläche noch zu roh ist, vorsehen, vor der Auftragung des Produkts, die Anwendung einer Schicht von geeigneter Diasen Putzglätte (siehe technisches Datenblatt). Sowie auf

Putzglätte als auch auf Putzen, tragen das Produkt *D20* (siehe technisches Datenblatt) als Grundierung auf. Um löchere Außenwände zu verkleiden, ist es ratsam die Anwendung von *Weiß-Color Primer* (siehe technisches Datenblatt).

Alten Putzen

Die Oberfläche muss sauber, fest und ohne bröckelige Teile sein. Wenn nicht, vorsehen die einseitige oder die komplette Entfernung und die Erneuerung der beschädigten Oberfläche. Auf farbige Putzen, da es so viele Anstrichen auf dem Markt gibt, ist es ratsam, eine Vorversuche durchzuführen, um die Haftung zu überprüfen und die eventuelle Notwendigkeit der Grundierung *ColorPrimer* und/oder *D20* (siehe technisches Datenblatt) zu benutzen. Auf rohem Putzen tragen Sie *das Produkt* direkt auf. Nur auf staubige Oberfläche und bevor der Auftragung von *Diathonite Cork Render*, tragen Sie das Produkt *Color Primer* (siehe technisches Datenblatt) als Grundierung auf.

MISCHUNG

- Füllen Sie 25% - 30% sauberes Wasser pro Decorkreteverpackung in einen Eimer. Fügen Sie dann die Farbe (d.h. den dosierten Toner aus der Packung) hinzu und beginnen Sie, zu mischen.
- Fügen das Pulver allmählich zum Wasser hinzu und mischen bis einer homogenen Mischung ohne Klumpen zu bekommen.
- Warten Sie 1 oder 2 Minuten und nochmal mischen.
- Bitte fügen nicht das Pulver nachdem Gemisch hinzu.
- Das Gemisch hat eine Verarbeitungszeit von 15 – 25 Minuten zu 18 – 20°C und ändert sich gemäß der Temperatur: niedrige Temperaturen werden die Verarbeitungszeit steigen, und höhere Temperaturen werden die Verarbeitungszeit abkürzen.



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.

DECORKRETE

Dekorative Mikro-Zement Verkleidung für Böden und Wände im Innen- und Außenbereiche

- Im Fall von Härtung des Gemisches, 20 – 30 Sekunden energisch mischen um das Gemisch für zusätzlichen 5 – 10 Minuten wieder verwendbar machen.

ANWENDUNG

WAND-Anwendung in stark feuchten Räumen, in denen ein Kontakt mit Wasser zu erwarten ist.

1. Bei Anwendungen in Saunen oder Duschkabinen tragen Sie - sobald Watstop vollständig getrocknet ist (in zwei Schichten aufgetragen), spätestens jedoch 48 Stunden nach dem Auftragen - eine erste Schicht Decorkrete mit einem Edelstahlspachtel mit abgerundeten Kanten auf.
2. Wenn die erste Schicht Decorkrete vollkommen trocken ist (6 Stunden bei 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit), tragen Sie eine zweite Schicht auf die gleiche Weise auf, bis der angegebene Verbrauch und eine Dicke von etwa 2 mm erreicht ist.
3. Sobald auch die zweite Schicht ausgetrocknet ist, schleifen Sie die Oberfläche mit Schleifpapier der Körnung 80-120. Schleifen Sie die horizontalen Flächen mit einer Einbürstenschleifmaschine zum Glätten von Estrichen, die mit folgendem Zubehör ausgestattet ist: Tellerhalter für Schleifscheiben und doppelseitige Siliziumkarbid-Schleifscheiben.
4. Reststaub mit trockenen Systemen gründlich entfernen. Auf eine völlig saubere Oberfläche eine Schicht D20 auftragen (siehe Technisches Datenblatt).
5. Wenn D20 vollständig getrocknet ist, tragen Sie Aquafloor Eco in zwei Schichten auf (siehe Datenblatt), um Decorkrete zu schützen und die Widerstandsfähigkeit gegen Kratzer und Verschleiß zu erhöhen.

BODEN-Anwendung auf trockenen, nicht saugfähigen Untergründen

1. Wenn der Grip Primer vollständig getrocknet ist, jedoch nicht später als 48 Stunden nach dem Auftragen, tragen Sie eine erste Schicht Decorkrete mit einem Edelstahlspachtel mit abgerundeten Kanten auf.
2. Wenn die erste Schicht Decorkrete vollkommen trocken ist (6 Stunden bei 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit), tragen Sie eine zweite Schicht auf die gleiche Weise auf, bis die angegebene Gesamtleistung und eine Dicke von etwa 2 mm erreicht ist.
3. Sobald auch die zweite Schicht trocken ist, schleifen Sie die Oberfläche mit Schleifpapier der Körnung 80-120. Schleifen Sie die horizontalen Flächen mit einer Einbürstenschleifmaschine zum Glätten von Estrichen, die mit folgendem Zubehör ausgestattet ist: Tellerhalter für Schleifscheiben und doppelseitige Siliziumkarbid-Schleifscheiben.
4. Reststaub mit trockenen Systemen gründlich entfernen. Auf eine völlig saubere Oberfläche eine Schicht D20 auftragen (siehe Technisches Datenblatt).
5. Wenn D20 vollständig getrocknet ist, tragen Sie Aquafloor Eco in zwei Schichten auf (siehe Datenblatt), um Decorkrete zu schützen und die Widerstandsfähigkeit gegen Kratzer und Verschleiß zu erhöhen.

WAND-Anwendung auf nassen Untergründen

1. Sobald das Watstop-Produkt vollständig getrocknet ist (in zwei Schichten), spätestens aber 48 Stunden nach dem Auftragen, tragen Sie eine erste Schicht Decorkrete mit einer Edelstahlkelle mit abgerundeten Kanten auf.
2. Wenn die erste Schicht Decorkrete vollkommen trocken ist (6 Stunden bei 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit),



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.

DECORKRETE

Dekorative Mikro-Zement Verkleidung für Böden und Wände im Innen- und Außenbereiche

- tragen Sie eine zweite Schicht auf die gleiche Weise auf, bis die angegebene Gesamtleistung und eine Dicke von etwa 2 mm erreicht ist.
3. Sobald auch die zweite Schicht trocken ist, schleifen Sie die Oberfläche mit Schleifpapier der Körnung 80-120. Schleifen Sie die horizontalen Flächen mit einer Einbürstenschleifmaschine zum Glätten von Estrichen, die mit folgendem Zubehör ausgestattet ist: Tellerhalter für Schleifscheiben und doppelseitige Siliziumkarbid-Schleifscheiben.
 4. Reststaub mit trockenen Systemen gründlich entfernen. Auf eine völlig saubere Oberfläche eine Schicht D20 auftragen (siehe Technisches Datenblatt).
 5. Wenn D20 vollständig getrocknet ist, tragen Sie BKK Eco auf (siehe technisches Datenblatt), um Decorkrete zu schützen und die Kratz- und Verschleißfestigkeit zu erhöhen.

WAND-Anwendung auf trockenen, nicht saugfähigen Untergründen

1. Wenn der Grip Primer vollständig getrocknet ist, jedoch nicht später als 48 Stunden nach dem Auftragen, tragen Sie eine erste Schicht Decorkrete mit einem Edelstahlspachtel mit abgerundeten Kanten auf.
2. Wenn die erste Schicht Decorkrete vollkommen trocken ist (6 Stunden bei 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit), tragen Sie eine zweite Schicht auf die gleiche Weise auf, bis die angegebene Gesamtleistung und eine Dicke von etwa 2 mm erreicht ist.
3. Sobald auch die zweite Schicht trocken ist, schleifen Sie die Oberfläche mit Schleifpapier der Körnung 80-120. Schleifen Sie die horizontalen Flächen mit einer Einbürstenschleifmaschine zum Glätten von Estrichen, die mit folgendem Zubehör ausgestattet ist: Tellerhalter für Schleifscheiben und doppelseitige Siliziumkarbid-Schleifscheiben.

4. Reststaub mit trockenen Systemen gründlich entfernen. Auf eine völlig saubere Oberfläche eine Schicht D20 auftragen (siehe Technisches Datenblatt).
5. Wenn D20 vollständig getrocknet ist, tragen Sie BKK Eco auf (siehe technisches Datenblatt), um Decorkrete zu schützen und die Kratz- und Verschleißfestigkeit zu erhöhen.

ANWENDUNG: EFFEKTE

„Cloud Effekt“

1. Nach das Produkt *Vaposhield* komplett durchgetrocknet ist (oder spätestens 48 Stunde vor dem Abschluss), tragen Sie die erste Schicht von *Decorkrete* mit dem Spachtel auf, Tragen Sie die zweite Schicht möglichst glatt und homogen auf.
2. Wenn die erste Schicht trocken ist (nach 6 Stunden bei einer Temperatur von 23°C und relativer Luftfeuchtigkeit von 50%), können Sie die zweite Schicht von *Decorkrete* auftragen bis der angegebenen Gesamtgeriebbarkeit und bis 2 mm Dicke zu erreichen.
3. Wenn die zweite Schicht beginnt zu trocken (nach 20 – 30 Minuten), spritzen Sie das Wasser auf der Oberfläche bis die Sättigung.
4. Steilen Sie das Wasser auf der Oberfläche mit dem Spatel aus, um den gewünschten Effekt zu erhalten. Das Produkt wird eine lichte Farbe haben wo das Wasser sich ansammelt.
5. Lassen Sie Das Produkt völlig trocken.
6. Zum Erhaltung von glatten Oberflächen oder zum Verstärkung der „Cloud Effekt“, schleifen Sie die Oberfläche mit 80-120 Körnung Schleifpapier. Schleifen Sie die horizontalen Oberflächen mit rotierender Bürste, die mit Scheibenträger für Schleifscheiben, doppelseitige Siliziumkarbid Schleifscheiben ausgerüstet ist.
7. Reinigen Sie die getrocknete Oberfläche gründlich von Pulverrückständen. Tragen

DECORKRETE

Dekorative Mikro-Zement Verkleidung für Böden und Wände im Innen- und Außenbereiche

Sie eine Schicht des Produktes *D20* (siehe Datenblatt) auf die Oberfläche auf, um eine glatte Fassade zu erhalten.

8. Wenn das Produkt völlig trocken ist, wenden Sie das Produkt *Aquafloor Eco* in zwei Schichten (siehe Datenblatt) an. Die Anwendung von *Aquafloor Eco* wird den „*Cloud Effekt*“ verstärken.

ANWENDUNG: EFFEKTE

„*Stone Effekt*“

1. Wenn *Vaposhield* primer durchgetrocknet ist, wenden Sie eine erste Schicht von *Decorkrete* Tragen Sie die erste Schicht *Decorkrete* in Halbkreisebewegungen mit dem Spachtel auf und achten Sie darauf, die Spitzen/RAND mit dem Spachtel hervorzuheben (*Stone Effekt*).
2. Wenn die erste Schicht trocken ist (nach 6 Stunden bei einer Temperatur von 23°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50%), können Sie die zweite Schicht von *Decorkrete* bis der angegebenen Gesamtergiebigkeit auftragen und 2 mm Dichte zu erreichen.
3. Wenn das Produkt völlig trocken ist, schleifen Sie die Oberfläche mit 80-120 Körnung Schleifpapier.
4. Schleifen die horizontalen Oberflächen mit rotierender Bürste, die mit Scheibenträger für Schleifscheiben, doppelseitige Siliciumkarbid Schleifscheiben ausgerüstet ist.
5. Reinigen Sie die getrocknete Oberfläche gründlich von Pulverrückständen. Tragen Sie eine Schicht des Produktes *D20* (siehe Datenblatt) auf die Oberfläche auf, um eine glatte Fassade zu erhalten.
6. Wenn das Produkt völlig trocknet ist, wenden Sie *Aquafloor Eco* in zwei Schichten an (siehe Datenblatt) an. Die Anwendung von *Aquafloor Eco* wird der „*Stone Effekt*“ verstärken.

TROCKNUNGSZEIT

Bei einer Temperatur von 20°C, bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40% und einer Dichte von 2mm wird das Produkt nach 4-5 Stunden begehbar sein, und es wird in 24 Stunden völlig trocken sein.

- Die Trocknungszeiten werden von der relativen Luftfeuchtigkeit der Umgebung und von der Temperatur beeinflusst und können auch stark variieren.
- Wenn das Produkt mit größerer Ergiebigkeit angebracht ist, wird die Trocknungszeit steigen.
- Tragen Sie nach dem Trockenen eine Schicht von dem Produkt *D20* auf. Anschließend, nach dem Trocknung, tragen Sie zwei Schichten von *Acquafloor Eco* (siehe Datenblatt).

HINWEISE

- Nicht bei Temperaturen unter 5°C und über +30°C des Untergrunds anwendbar.
- Während der Sommer, wenden Sie das Produkt in den kühlen Stunden des Tages an und achten Sie darauf, das Produkt vom Sonnenschein zu schützen.
- Schützen Sie das Produkt während des Trockens vor Nässe.
- Nicht anwenden: bei Gefahr von Regen oder Frost; im Fall von dichtem Nebel; bei einer relativen Luftfeuchtigkeit höher als 70%.
- Decken Sie jeden Teil, auf den das Produkt nicht aufgetragen werden soll.

REINIGUNG

Vor der Durchtrocknung des Produktes: Die verwendete Ausrüstung kann mit Wasser gewaschen werden.

SICHERHEIT

Während der Bearbeitung bitte beachten Sie darauf, die empfohlenden

DECORKRETE

Dekorative Mikro-Zement Verkleidung für Böden und Wände im Innen- und Außenbereiche

Schutzvorrichtungen auf der
Sicherheitsdatenblatt zu respektieren.

* Die oben genannten Daten auch dann, wenn sich nach standardisierten Testmethoden sind Richtwerte und können geändert werden, um die spezifischen Bedingungen des Ortes variieren.

Technische und physikalische Daten *

Eigenschaften		Maßeinheit
Ergiebigkeit	1,2 – 1,5 kg/qm für 2 mm Stärke	kg/qm
Farbe	Siehe Produktfolder	-
Scheinbare Dichte	1,3	kg/l
Mörteldichte	1,7	kg/l
Verdünnung	25 – 30%	l/kg
Wartezeit zwischen erster und zweiter Hand (T=20°C; r. L. 40%)	5 - 6	Stunde
Anwendungstemperatur	+5 /+35	°C
Verarbeitungszeit (T=20°C; r. L. 40%)	40	Minuten
Fußbarkeit (T=20°C; r. L. 40%)	4 - 5	Stunde
Trocknungszeit (T=20°C; r. L. 40%) bis 2 mm Dicken	1	Tag
Aufbewahrung	18 Monate in der Originalverpackung an einem trockenen Ort	Monate
Verpackung	Plastikeimer von 10 kg + 0.2 kg von Toner	kg



DECORKRETE

Dekorative Mikro-Zement Verkleidung für Böden und Wände im Innen- und Außenbereiche

Endgültige Leistungen		Maßeinheit	Rechtsvorschrift	Ergebnis
Druckfestigkeit nach 1 Tag	1,58	N/qmm	UNI EN 13813	-
7 Tage	8,97			C7
28 Tage	24,59			C20
Zugfestigkeit nach 1 Tag	0,10	N/qmm	UNI EN 13813	-
7 Tage	2,66			F2
28 Tage	6,35			F6
Haftung von <i>Grip Primer + Decorkrete</i> auf Fliesen	1,00	MPa = N/qmm	UNI EN ISO 4624	ausreichend
Haftung von <i>Decorkrete + Aquafloor Eco</i> glänzend	1,00	MPa = N/qmm	UNI EN ISO 4624	ausreichend
Haftung von <i>Decorkrete + Aquafloor Eco</i> matt	1,13	MPa = N/qmm	UNI EN ISO 4624	gut
Abriebfestigkeit von <i>Decorkrete + Aquafloor</i> <i>Eco</i> glänzend Taber Wear Index (1000 Umdrehung mit CS-10 Rad)	181	-	ASTM D4060	-
Abriebfestigkeit von <i>Decorkrete + Aquafloor</i> <i>Eco</i> matt Taber Wear Index (1000 Umdrehung mit CS-10 Rad)	73	-	ASTM D4060	-



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.

Die angegebenen Hinweise und Empfehlungen basieren auf unseren besten Erfahrungen und sind nach unserem besten Wissen erteilt. Sie sollten dennoch als Anhaltspunkt angesehen werden und durch umfangreiche praktische Anwendungen bestätigt werden. Diasen kennt nicht die Bearbeitungsbesonderheiten oder die Eigenarten von dem Untergrund. Deshalb sollte der Anwender in jedem Fall vor Gebrauch des Produktes entsprechende Vorversuche durchführen, um dessen komplette Eignung für den vorgesehenen Gebrauch zu überprüfen. Der Anwender wird also für die Anwendung die Haftung übernehmen. Im Falle von Zweifeln oder Unsicherheiten ist das technische Büro unserer Firma vor Arbeitsanfängen zu kontaktieren, als Unterstützung für den Applikator. Bitte halten Sie sich an die aktuelle Version des technischen Datenblatts, das alle zuvor ersetzt, auf unserer Website www.diasen.com.