

# 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 den Zusatzstoffen, 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 Effekts wie „Cloud Effekt“ oder „Stone Effekt“.
- Einfache Reinigung.
- Gegen Spalte geeignet.
- Bei niedrigen und hohen Temperaturen beständig.
- Einfache Anwendung.

## 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.

## ERGIEBIGKEIT

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

## FARBE

Siehe der Produktfolder. Die Farben sind nur zu Demonstrationszwecken.

## VERPACKUNG

Jeder Eimer enthält die vordosierte Produkt und Farbe.

Plastikeimer zu 10,2 und 20,4 kg

Palette: - 48 Eimer zu 10,2 kg jeder (489,6 kg)

- 22 Eimer zu 20,4 kg jeder (448,8 kg)

## 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 völlig sauber, trocken, fest, und kein Öle, Fette, bröckelige Teile oder andere Materialien, die der Haftung des Produktes beeinträchtigen können, haben. Wenn nicht, es ist ratsam die bröckelige Teile mit Oberflächenglättemaschine oder Fräser aufräumen.

Eventuelle Beschädigungen oder abgebrochene Teile des Untergrunds müssen vor der Anwendung des Produkts mit geeignetem Zement-Mörtel wiederhergestellt werden.

Eventuelle Feuchtigkeit innerhalb des Supportes kann die Haftung der angewendeten Produkte beeinträchtigen.

## 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.

Die geflieste Oberfläche muss keinen Öle, Fette oder Chemikalien haben.

Nachdem Untergrund gesäubert ist, muss die Oberfläche mit *Grip Primer*(siehe technisches Datenblatt) behandelt sein.

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 Systems zu prüfen.

## Dekorative

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. Dياسن 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](http://www.diasen.com).

# DECORKRETE

Dekorative Mikro-Zement Verkleidung für Böden und Wände im Innen- und Außenbereich.

## 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=23°C; r. L. 50%)	5 - 6	Stunde
Anwendungstemperatur	+5 /+35	°C
Verarbeitungszeit (T=23°C; r. L. 50%)	40	Minuten
Fußbarkeit (T=23°C; r. L. 50%)	4 - 5	Stunde
Trocknungszeit (T=23°C; r. L. 50%) bis 2 mm Dicken	1	Tag
Aufbewahrung	18 Monate in der Originalverpackung an einem trockenen Ort	Monate
Verpackung	Plastikeimer zu 10,2 und 20,4	kg

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

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

### Dekorative

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. Diesen 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](http://www.diasen.com).

# DECORKRETE

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

## Beton

Im Fall von neuem Zement-Untergrund, es muss gut gereift sein.

Beschädigungen, Locher oder Unregelmäßigkeiten müssen mit geeignetem Zement-Mörtel wiederhergestellt sein.

Bei sehr glatten Betonuntergründen, ist es ratsam den Untergrund zu glätten und zu reinigen und dann mit *Grip Primer* (siehe technisches Datenblatt) behandelt werden.

Im Fall von aufsteigender Feuchtigkeit oder wenn der Untergrund feucht ist, das Produkt *Vaposhield* (siehe technisches Datenblatt) anwenden.

*Vaposhield* kann auch um die Füllung von kleinen Spalten oder um den Support abzugleichen, angewendet werden.

## Leichtestriche und andere Estriche

Im Fall von neuem Zement-Untergrund, es muss gut gereift sein.

Beschädigungen, Locher oder Unregelmäßigkeiten müssen mit geeignetem Zement-Mörtel wiederhergestellt sein.

Bei sehr glatten Betonuntergründen, ist es ratsam den Untergrund zu glätten und zu reinigen und dann mit *Grip Primer* (siehe technisches Datenblatt) behandelt werden.

Wenn *Grip Primer* völlig trocken ist, wenden *Vaposhield* (siehe technisches Datenblatt) an.

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

## MISCHUNG

2. Gießen Sie 25-30% von sauberem Wasser je Packung von *Decorkrete* in einen reinen Behälter ein Fügen die Farben (vordosierte Packung innen der Verpackung) bei und mischen.
3. Fügen das Pulver allmählich zum Wasser hinzu und mischen bis einer homogenen Mischung ohne Klumpen zu bekommen.
4. Warten Sie 1 oder 2 Minuten und nochmal mischen.
5. Bitte fügen nicht das Pulver nachdem Gemisch hinzu.
6. 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.

## Dekorative

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](http://www.diasen.com).

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

## ANWENDUNG

1. Wenn *Vaposhield* völlig trocken ist, wenden eine erste Schicht von *Decorkrete* mit gerundetem Edelstahlspatel an.
2. Wenn die erste Schicht von *Decorkrete* (6 Stunde zu 23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit) trocken ist, kann man mit der zweiten Schicht verlaufen, bis der angegebenen Gesamtergiebigkeit und 2 mm Dichte bekommen. Um eine homogene Verkleidung und ein erfolgreiches Ergebnis zu erfolgen, ist es ratsam die Schichten zu kreuzen.
3. Wenn die zweite Schicht getrocknet ist, die Oberfläche mit 80-120 Körnung Schleifpapier schleifen.  
Schleifen die horizontalen Oberflächen mit rotierender Bürste, die mit Scheibenträger für Schleifscheiben, doppelseitige Silicium-Karbid Schleifscheiben ausgerüstet ist.
4. Das Pulver mit Trockensystem aufräumen.
5. Wenn das Produkt völlig trocken ist, wenden *Aquafloor Eco* in zwei Schichten (siehe technisches Datenblatt) an, um *Decorkrete* zu schützen und um die Kratzer- und Abriebfestigkeit zu steigern.

## ANWENDUNG – „Cloud Effekt“

1. Wenn *Vaposhield* völlig trocken ist, wenden eine erste Schicht von *Decorkrete* mit gerundetem Edelstahlspatel an.
2. Wenn die erste Schicht von *Decorkrete* (6 Stunde zu 23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit) trocken ist, kann man mit der zweiten Schicht verlaufen, bis der angegebenen Gesamtergiebigkeit und 2mm Dichte bekommen.
3. Wenn die zweite Schicht beginnt zu trocken (20 – 30 Minuten) das Wasser auf der Oberfläche bis Sättigung spritzen.
4. Das Wasser auf der Oberfläche mit dem Spatel austeilen, um den gewünschten Effekt zu erhalten. Das Produkt wird eine lichte Farbe haben wo das Wasser sich ansammeln.
5. Lassen Sie Das Produkt völlig trocken.

# DECORKRETE

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

- Um glatte Oberflächen zu erhalten oder der "Cloud Effekt" zu verstärken, schleifen Sie die Oberfläche mit 80-120 Körnung Schleifpapier. Schleifen die horizontalen Oberflächen mit rotierender Bürste, die mit Scheibenträger für Schleifscheiben, doppelseitige Silicium-Karbid Schleifscheiben ausgerüstet ist.
- Das Pulver mit Trockensystem aufräumen.
- Wenn das Produkt völlig trocken ist, *Aquafloor Eco* in zwei Schichten (siehe technisches Datenblatt) anwenden. Die Anwendung von *Aquafloor Eco* wird der "Cloud Effekt" verstärken.

## ANWENDUNG – „Stone Effekt“

- Wenn *Vaposhield* primer völlig trocken ist, wenden eine erste Schicht von *Decorkrete* mit gerundetem Edelstahlspatel an.
- Wenn die erste Schicht von *Decorkrete* völlig trocken ist (6 Stunde zu 23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit), wenden eine zweite Schicht mit halbrunden Bewegungen an, bis der angegebenen Gesamtergiebigkeit und 2 mm Dichte zu bekommen.
- Wenn das Produkt völlig trocken ist, die Oberfläche mit 80-120 Körnung Schleifpapier schleifen. Schleifen die horizontalen Oberflächen mit rotierender Bürste, die mit Scheibenträger für Schleifscheiben, doppelseitige Silicium-Karbid Schleifscheiben ausgerüstet ist.
- Das Pulver mit Trockensystem aufräumen.
- Wenn das Produkt völlig trocken ist, *Aquafloor Eco* in zwei Schichten (siehe technisches Datenblatt) anwenden. Die Anwendung von *Aquafloor Eco* wird der „Stone Effekt“ verstärken.

## TROCKNUNGSZEIT

Bei einer Anwendung mit 2 mm Dichte, wird das Produkt, mit einer Temperatur von 23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit, nach 4 - 5 Stunde begehbar sein und wird in etwa 24 Stunden völlig trocken.

- Die Trocknungszeiten sind von der relativen Luftfeuchtigkeit der Umgebung und Temperatur beeinflusst und können auch stark variieren.
- Wenn das Produkt mit größerer Menge angewendet wird, können die Trocknungszeiten steigen.
- Wenn *Decorkrete* trocken ist, es muss mit der Verkleidung *Aquafloor Eco* (siehe technisches Datenblatt) geschützt sein.

## HINWEISE

- Nicht bei Temperaturen oder Temperaturen des Untergrunds unten +5°C und über +35°C anwendbar.
- Während der Sommer, wenden das Produkt in den kühlen Stunden des Tages an und vom Sonnenschein entfernt.
- Nicht mit Gefahr von Regen oder Frost, im Fall von dichten Nebel oder mit relativer Luftfeuchtigkeit höher als 70% anwendbar.
- Schützen das Produkt gegen dichtem Regen bis völliger Trocknung.
- Vor der Anwendung des Produkts, es ist ratsam, was nicht zu verkleiden ist, zu schützen und decken.

## REINIGUNG

Die verwendete Ausrüstung kann mit Wasser, bevor der Trocknung des Produktes, gewaschen werden.

## SICHERHEIT

Während der Manipulierung sind die Schutzvorrichtungen empfohlen und an das Sicherheitsdatenblatt des Produkt sich halten.

## Dekorative

