

FINISH – aus Paste

# DECORK FAÇADE

Farbiges, umweltfreundliches, durchlässiges, wasserabweisendes und wärmedämmendes Finish auf Korkbasis ( Körnung 0 – 1 mm)

**Farbiges Finish Verkleidung auf Korkbasis (Körnung 0 – 1 mm), Harzen auf Wasserbasis, Siloxan. Das Produkt ist höchst wärmedämmend, wasserabweisend und durchlässig. Umweltfreundliches Produkt, zur Verwendung als farbige Finish für alte und neue Fassaden, Wärmeputze (aus Diathonite Evolution oder Diathonite Thermactive0.37), Außendämmungen und Pultdächer. Das Produkt ist höchst Wasserabweisend und verlängert die Dauer des Putzes.**

## VORTEILE

- Durchlässig.
- Wasserabstoßend.
- Auf rissigen Supporten geeignet, es vermeidet die verstärkte Feinbearbeitung.
- Höchst elastisch.
- Auf rissigen Putze geeignet.
- Hohe thermische Komfort im Verbindung mit Wärmeputze (des Typs Diathonite Evolution).
- Es vermeidet die Bildung von Schimmel.
- Beständigkeit gegen UV Strahlen, atmosphärische Erscheinungen, industrielle oder marine Umfelder.
- Beständigkeit gegen hohe und niedrige Temperaturen.
- Anwendung mit Dicke.
- „Tonachino“ Effekt.
- Aus natürlichen Rohstoffen hergestellt und mit LEED-Krediten.
- Einfache und schnelle Anwendung.

## ERGIEBIGKEIT

0,9 – 1,2 kg/m<sup>2</sup> in 2 Schichten – etwa 2 mm Dicke.

## FARBE

Laut Farbverzeichnis.

## VERPACKUNG

Plastikeimer zu 18 kg + 2 kg Farbe.  
 Palette: 32 Eimer (576 kg) + 32 Eimer Farbe (64 kg).

## UB1 Färbung

Plastikeimer zu 18 kg + 4,5 kg Farbe.

Palette: 32 Eimer (576 kg) + 32 Eimer Farbe (144 kg).

## ANWENDUNGSBEREICHE

Das Produkt ist als Farbverkleidung von Fassaden, alten und neuen Putzen und Wärmeputzen des Typs Diathonite Evolution (siehe technisches Datenblatt), Außenputzen oder Pultdächern entwickelt. Es weist ausgezeichnete Haftungsfähigkeit auf verschiedenen Untergründen, wie Zement-Untergründen, Putze, Holz oder Metall auf. Im Innen- und Außenbereiche geeignet.

## LAGERUNG

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

## VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der Untergrund muss vollständig ausgehärtet sein und eine gute Festigkeit aufweisen. Die Oberfläche muss völlig sauber, fest und perfekt nivelliert sein und keine Öle, Fette, bröckelige Teile oder anderen Materialien, die die Haftung des Produkts beeinträchtigen können, haben. Im Fall von Hydro-Reinigung, warten auf der völligen Trocknung des Untergrunds. Wenn die Oberfläche in seiner Gesamtheit bröckelig ist, ist es ratsam sie auszukratzen, um ein gutes Support zu erhalten. Eventuelle Beschädigungen oder abgebrochene Teile des Untergrunds müssen mit geeignetem Mörtel wiederhergestellt werden. Decork Façade weist eine gute Haftung auf verschiedenen Supporten auf.



Finish – aus Paste

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).

# DECORK FAÇADE

Farbiges, umweltfreundliches, durchlässiges, wasserabweisendes und wärmedämmendes Finish auf Korkbasis ( Körnung 0 – 1 mm)

Es ist aber ratsam, einen Vorversuch durchzuführen, um die Haftung zu überprüfen und die eventuelle Notwendigkeit einer Grundierung zu benutzen.

## Putzen 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 Dياسن 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 *Color Primer* 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 *Decork Façade*, tragen Sie das Produkt *Color Primer* (siehe technisches Datenblatt) als Grundierung auf

## Gipskarton

Auf Gipskarton ist es notwendig, dass die Fugen gedeckt sind, bevor das Produkt *Grip Primer* (siehe technisches Datenblatt) als Grundierung aufzutragen.

## Beton

Ne Im Fall von neuem Zement- Untergrund, es muss auskömmlich gereift sein. Beschädigungen,

## Finish – aus Paste

Löcher oder abgebrochene Teile des Untergrunds müssen mit geeignetem Zement- Mörtel wiederhergestellt werden.

Zur Behandlung der Eisenbewehrungen, Tragen Sie ein geeignetes Korrosionsschutzmittel auf. Um eine bessere Haftung auf glattem und nicht feuchtem Beton zu bekommen, ist es ratsam *Grip Primer* (siehe technisches Datenblatt) zu wenden.

Im Fall von feuchten Untergründen, um Blasenbildungen oder Ablösungen zu vermeiden, wenden *Vapostop* (siehe technisches Datenblatt) als Primer an. Bei aufsteigender Feuchtigkeit, ist es notwendig, *WATstop* (siehe technisches Datenblatt) anzuwenden. *WATstop* kann auch zur Füllung von kleinen Rissen oder um den Untergrund zu nivellieren, angewendet werden. Auf rohem Beton, das Primer *Vapostop* wenden).

## Holz

Die Oberfläche völlig säubern, der Staub und die bröckelige Teile aufräumen. Das Holz muss ganz trocken, fest und beständig sein. Vor der Auftragung von *Decork Façade*, tragen das Produkt *Grip Primer* (siehe technisches Datenblatt) als Grundierung auf. Nicht auf Bohlenbelag, Spundbelag, oder auf Supporten, die viele Fugen haben, anwenden.

## Metall

Die Oberfläche ganz säubern, der Schmutz und die nicht geheftete Anstriche aufräumen. Bevor der Auftragung von *Decork Façade*, tragen *Grip Primer* (siehe technisches Datenblatt) als Grundierung auf. Im Fall von Rost, bevor der Auftragung von *Grip Primer*, behandeln Sie die Oberfläche mit einem geeigneten Rostschutzmittel. Es ist ratsam, bei angestrichenen Metalloberflächen, einen Test durchzuführen um die vollständige Haftung zu prüfen.

## Glatte Oberfläche

Auf besonders glatten und nicht absorbierenden Oberflächen, tragen *Grip Primer* (siehe technisches Datenblatt) auf.

# DECORK FAÇADE

Farbiges, umweltfreundliches, durchlässiges, wasserabweisendes und wärmedämmendes Finish auf Korkbasis ( Körnung 0 – 1 mm)

Zur Anwendung auf anderen Oberflächen bitte direkt an DIASEN sich wenden.

## Behandlung der Fugen

Eventuelle Fugen auf der Untergrund (Fugen zwischen Beton-Paneele oder anderen Materialien, Dilatations-, Bewegungs- und Isolierungsfugen) müssen vor der Anwendung von *Decork Façade* mit dem Polyurethan-Versiegelungsmittel *Diaseal Strong* (siehe technisches Datenblatt) behandelt werden.

## MISCHUNG

- Die Verpackung und den Beutel mit dem Produkt öffnen, den Beutelinhalt vollständig in den Eimer leeren.
- Den Inhalt der Verpackung mit der Farbe in den Eimer leeren.
- Das Gemisch mit einem Spiralbohrer mit hoher Drehzahl für mindestens 2-3 Minuten mischen, bis eine gleichmäßige Masse ohne Klumpen und mit gleichförmiger Farbe zu bekommen.
- Das Produkt ist gebrauchsfertig und normalerweise ist es nicht zu verdünnen. Bei hohen Temperaturen, ist es möglich höchstens 5% von Wasser (0,9 l Wasser je Verpackung zu 18 kg) hinzufügen.
- Die Mischung nochmal mischen.
- Bei der Mischung des Produkts fügen keine sonstige Stoffe hinzu.

## ANWENDUNG

### Handverarbeitung

1. Warten auf der völligen Trocknung der gegebenenfalls verwendete Grundierung.
2. Tragen eine erste reichliche Schicht von *Decork Façade* mit einer Metallspachtel mit runden Ecken auf. Die erste Schicht muss als Putzglätte benutzt sein. Bei Regen auf nicht trockenem Produkt, muss aufmerksam überprüft werden, ob die nächste Schicht aufgetragen werden kann.
3. Nach der völligen Trocknung der ersten Schicht (etwa 10 Stunden bei 23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit), tragen eine zweite aber dünne

### Finish – aus Paste

Schicht von Produkt für die Feinbearbeitung. Um ein besseres Ergebnis und eine gleichmäßigere Verkleidung wird empfohlen, die Schichten zu kreuzen.

4. Nach dem Auftragen sofort mit einer Plastikspachtel mit gerundeten Kanten.
5. Anwendungszeit: etwa 80/110 qm pro Tag.

### Auftragen mit Trichterpistole DS-Spray Gun

1. Warten auf der völligen Trocknung der gegebenenfalls verwendete Grundierung.
2. Anforderungen Trichterpistole:
  - Mindestdruck 5,0 bar;
  - Düsendurchmesser 3,0 – 4,0 mm.
3. Tragen eine erste Schicht von *Decork Façade* um die gesamte Oberfläche zu bedecken. Bei Regen auf noch nicht trockenem Produkt, muss aufmerksam überprüft werden, ob die nächste Schicht aufgetragen werden kann.
4. Nach der kompletten Trocknung der ersten Schicht (etwa 10 Stunden bei 23°C 50% relativer Luftfeuchtigkeit), tragen die zweite Schicht von *Decork Façade* auf, bis zur kompletten Bedeckung des Untergrunds. Um ein besseres Ergebnis und eine gleichmäßigere Verkleidung wird empfohlen, die Schichten zu kreuzen.
5. Nicht spachteln.
6. Anwendungszeit: etwa 200/250 qm pro Tag.

*Decork Façade* kann auch mit der **Spritzmaschine DS-5500 Texture Sprayer** (Düsendurchmesser 3,0 mm und Druck 4 - 4,0 atm) aufgetragen werden; in diesem Fall variiert die Anwendungszeit zwischen 700 und 800 qm pro Tag.

## TROCKUNGSZEIT

Bei einer Temperatur von 23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit, wird das Produkt in etwa 10 Stunden trocknen.

- Die Trocknungszeiten sind von der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit der Umgebung beeinflusst und können auch stark variieren.
- *Decork Façade* muss beim Reifungsprozess für mindestens 2 Stunden bei einer Temperatur von 23°C gegen Regen, Frost,

# DECORK FAÇADE

Farbiges, umweltfreundliches, durchlässiges, wasserabweisendes und wärmedämmendes Finish auf Korkbasis ( Körnung 0 – 1 mm)

- Wind und direkt Sonnenstrahlungen geschützt sein.
- Wenn das Produkt mit größeren Mengen angewendet ist, kann das Produkt langsamer trocknen.

## HINWEISE

- Nicht bei Temperaturen unter +5°C und über +35°C das Produkt auftragen.
- Im Sommer wenden das Produkt während der kühlen Tagesstunden an, von Sonnenlicht entfernt.
- Nicht bei voraussichtlichem Regen oder Frost, bei starkem Nebel oder bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von über 70% das Produkt auftragen.
- Wenden das Produkt auf völligen Oberflächen an.
- Das Produkt ist nicht für fläche Oberflächen geeignet: die Wasserstaungen können Verfärbungen verursachen.

- Bevor der Anwendung, ist es ratsam, was nichts zu verkleiden ist, zu schützen und decken.
- Das ungebrauchte Produkt muss im Originalverpackung gelagert sein.

## REINIGUNG

Die verwendeten Werkzeuge können mit Wasser gereinigt werden. Nach der kompletten Trocknung des Produkts, ist es ratsam neutrale und nicht aggressive Reinigungsmittel zu benutzen. Wählen das am besten geeignetes Reinigungsmittel (Schwamm, Schrubber, Hochdruckreiniger), je nach Art des vorliegenden Schmutzes.

## SICHERHEIT

Bei Verwendung des Produkts empfehlen wir persönliche Schutzausrüstung zu benutzen. Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

## Technische und physikalische Daten

Eigenschaften		Maßeinheit
Ergiebigkeit	0,9 – 1,2 kg/m <sup>2</sup> in 2 Schichten	kg/m <sup>2</sup>
Aussehen	Paste	-
Farbe	Laut Farbverzeichnis	-
Dichte	0,92	kg/l
Verdünnung	Wenn notwendig, höchstens 5% von Wasser (0,9 l je 18 kg Verpackung)	-
Wartezeit zwischen 1. und 2. Schicht (T=23°C; r. L. 50%)	etwa 8 - 10	Stunden
Körnung	0 - 1	mm
Anwendungstemperatur	+5 /+35	°C
Trocknungszeit (T=23°C; r. L. 50%)	etwa 10	Stunden
Lagerung	12	Monate
Verpackung	Plastikeimer zu 18 kg + 2 kg Farbe UB1 Färbung: Plastikeimer zu 18 kg + 4,5 kg Farbe.	kg

\* 1680 Stunden beschleunigte Alterung entsprechen etwa 10 Jahren. Die angegebenen Daten sind nur Richtdaten und können entsprechend der herrschenden klimatischen Bedingungen des vorgesehenen Einsatzorts des Produktes beachtlich variieren. Die oben genannten Daten, auch wenn sie nach standardisierten Prüfverfahren durchgeführt wurden, sind Richtdaten und können entsprechend der spezifischen Bedingungen der Baustelle Änderungen unterliegen.

## Finish – aus Paste

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).

## DECORK FAÇADE

Farbiges, umweltfreundliches, durchlässiges, wasserabweisendes und wärmedämmendes Finish auf Korkbasis ( Körnung 0 – 1 mm)

Endgültige Leistungen		Maßeinheit	Rechtsvorschrift	Ergebnis
Elastizität	195%	-	ISO 527-1	-
Rissüberbrückungsfähigkeit (Crack Bridging Ability)	2,5	mm	-	-
Bewitterungstest (Weathering Test)	1680 Stunden (10 Jahre*)	Stunden / Jahre	EN ISO 11507	-
Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ )	0,086	W/m K	EN 12667	-
Haftung auf selbstglättendem Zement-Estrich (direkter Antrieb)	0,98 – 1,12	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 4624	-
Haftung mit D20 auf Tuff Adesion test - pull off	1,0	MPa = N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 4624	Sehr gut
Bend test (cylindrical mandrel)	2,00	mm	ISO 1519	Sehr gut
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	Klasse C1	-	UNI EN 1062-1	-
Wasserdurchlässigkeit	Klasse W2	-	UNI EN 1062-1	-
Trasmissione del vapore acqueo	Klasse V3	-	UNI EN 1062-1	-
Gloss	Klasse G3	-	UNI EN 1062-1	-
Körnung	Klasse S1	-	UNI EN 1062-1	-
Dicke	Klasse E5	-	UNI EN 1062-1	-
Rissüberbrückung (Crack Bridging)	Klasse C1	-	UNI EN 1062-1	-

### LEED® Krediten

Standard LEED for New Construction & Major Renovation, LEED for Schools, LEED for Core & Shell, v. 2009

Hauptkriteriengruppe	Kredit	Punkt
Energy & Atmosphere	EAp2 - Minimum Energy Performance	Pflicht
	EAc1 – Optimize Energy Performance	von 1 bis 19
Materials & Resources	MRc2- Construction Waste Management	von 1 bis 2
	MRc4 – Recycled Content	von 1 bis 2
	MRc5 – Regional Materials	von 1 bis 2
	MRc6 - Rapidly Renewable Materials	1
Indoor Environmental Quality	IEQc3.2 - Construction Indoor Air Quality Management Plan — Before Occupancy	1
	IEQc4.2 - Low Emitting Materials - Paints and Coatings	1

Finish – aus Paste

