

# ORIGINAL MELDORFER®

Dekorative Oberflächengestaltung in Klinkeroptik und individuellem Design von alsecco Fassadensystemen

## ANWENDUNGSGEBIETE

Einsetzbar auf WDV-Systemen, VHF-Systemen sowie auf mineralischen Außen- und Innenputzen.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten von klassischen Klinkeroptiken bis zu individuellen künstlerischen Gestaltungskonzepten
- Handgefertigt aus qualitativ hochwertigen Rohstoffen
- Hohe Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit
- Schlanker Materialaufbau (ca. 8 mm inkl. Klebspachtel)
- Geringes Gewicht

## TECHNISCHE DATEN

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Brandverhalten             | Klasse A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 (nichtbrennbar)  |
| Wasseraufnahme             | Kategorie W <sub>3</sub> (niedrig) nach DIN EN 15824<br>$w \leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{1/2})$ nach DIN EN 1062-3 |
| Gewicht                    | ca. 5 kg/m <sup>2</sup>   |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Kategorie V <sub>2</sub> (mittel) nach DIN EN 15824<br>$s_d \geq 0,14 \text{ m} - < 1,4 \text{ m}$ nach DIN EN ISO 7783       |

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Zu beachten sind die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartengenehmigung der zugrundeliegenden WDV-Systeme bzw. VHF und die Technischen Informationen der Produkte.

Vorbereitende Arbeiten

ORIGINAL MELDORFER® ist ein handgeformtes, individuell hergestelltes Produkt, bei dem Farbunterschiede und Maßtoleranzen zu berücksichtigen sind. Einige Farbtöne der ORIGINAL MELDORFER® setzen sich aus abgestuften Farbnuancen zusammen. Zur Erzielung eines Farbspiels auf der Fläche müssen die verschiedenen Schattierungen gut untereinander vorgemischt werden. Um die Konzentration einzelner Farbschattierungen und ggfs. Maßtoleranzen zu vermeiden, sind die ORIGINAL MELDORFER® daher bei der Entnahme und Verlegung der Lagen aus dem Karton zu mischen. Auf gleiche Produktionsnummern achten.

Die zu belegenden Flächen gleichmäßig mit durchgehenden Höhenmarkierungen (Schnurschlag) einteilen, um Arbeitsschritte festzulegen:

Normalformat (NF) hat ein Arbeitsabschnitt von 332 mm Höhe  
(4 Verblendschichten à 71 mm und 4 Lagerfugen à 12 mm)

Dünnformat (DF) hat ein Arbeitsabschnitt von 320 mm Höhe  
(5 Verblendschichten à 52 mm und 5 Lagerfugen à 12 mm)

Langformat (LF) hat einen Arbeitsabschnitt von 312 mm Höhe  
(6 Verblendschichten à 40 mm und 6 Lagerfugen à 12 mm)

Langformat (XLF) hat einen Arbeitsabschnitt von 320 mm Höhe  
(5 Verblendschichten à 52 mm und 5 Lagerfugen à 12 mm)

Großformat (GF) hat einen Arbeitsabschnitt von 312 mm  
(1 Verblendschicht à 300 mm und 1 Lagerfuge à 12 mm)

Bei diesem Format eine Zahnkelle mit der Zahnung 6 x 6 mm verwenden.

Multiformat (MF) Sandstein hat einen Arbeitsabschnitt von 294 mm  
(Bei der Verwendung von den 3 verschiedenen großen Verblendformaten in drei Schichten und 3 Lagerfugen à 12 mm.)

Bei der Maßeinteilung Fixlinien (z. B. Fenster, Türen, Rollschichten etc.) beachten und als Ausgangspunkt für die Maßeinteilung benutzen, dabei können geringfügige Maßverschiebungen bei der Höheneinteilung berücksichtigt werden.

#### Untergrund

##### **Wärmedämm-Verbundsysteme:**

- Fertig, erhärtete Armierungsschicht nach gewählter Zulassung

##### **Mineralische Untergründe aus:**

- Mörtelgruppe PII, PIII nach DIN V 18550 u. ä.

- Beton

- tragfähige mineralische Altputze und Anstriche

- Gipskartonplatten oder Unterputze der Mörtelgruppe PIV + V im Innenbereich

#### Untergrundvorbehandlung

Alle Untergründe müssen tragfähig, eben, sauber, trocken und frei von haftmindernden Rückständen sein.

Gegebenenfalls kann die Tragfähigkeit von Untergründen durch Einsatz geeigneter Grundierungen sichergestellt werden.

Auf zementgebundenen Untergründen (auch mineralische Armierungsmassen) empfiehlt sich eine Zwischenbeschichtung mit Haftgrund P aufzubringen, um Ausblühungen weitgehend auszuschließen.

#### Verarbeitung

##### **Verlegung**

Der Klebspachtel AF ist stets streifenförmig innerhalb der Höhenmarkierungen aufzutragen und mit Zahnkelle (Zahnung 4 x 6 mm) in Verlegerichtung durchzukämmen.

Bei der Anwendung des Großformats (GF) eine Zahntraufel 6 x 6 mm verwenden.

ORIGINAL MELDORFER® mit schiebender Bewegung satt in den Klebspachtel AF mit entsprechendem Fugenabstand eindrücken, so dass keine Hohllagen entstehen. Es darf stets nur soviel Klebspachtel vorgezogen werden, wie unmittelbar vor Hautbildung belegt werden kann. Auf eine exakte Einteilung zwischen Läufer- und Binderanordnung ist zu achten.

Beim Farbton "Sandstein" kann mit einer regelmäßigen oder willkürlichen Kombination der verschiedenen Formate und entsprechenden Zuschnitten eine harmonische Flächengestaltung erzielt werden. Vorzugsweise sollten die drei Sandstein-Farbtöne grau, gelb und rot untereinander gemischt werden.



**Fugen**

Nachfolgend ist der Klebespachtel AF im Fugenbereich mit einem nassen 10 mm-Flachpinsel gleichmäßig zu verstreichen und an die Flanken der ORIGINAL MELDORFER® anzuarbeiten. Die Übergänge des Klebespachtel AF zum ORIGINAL MELDORFER® müssen dicht abschließen, damit keine Hinterwanderung durch Wasser stattfinden kann.

Die ORIGINAL MELDORFER® können auf Wunsch auch eine zusätzliche Vollverfugung mit Fugenmörtel AF erhalten. Um die Anhaftung der Materialien untereinander mittels mechanischer Verkrallung zu verbessern, wird empfohlen, die Zahnung des Klebespachtel AF in den Fugen stehen zu lassen.

Überstehendes Material leicht antrocknen lassen und die Fläche mit einem Handfeger, Flächenstreicher o. ä. abbürsten, um lose Mörtelteile zu entfernen.

**Verbrauch**

| Format                  |     | Verbrauch Stück/m <sup>2</sup>                | Verbrauch Eckverblander Stück/m |
|-------------------------|-----|---|---------------------------------|
| Dünnsformat             | DF  | 64  | 16                              |
| Normalformat            | NF  | 48  | 12                              |
| Langformat              | LF  | 47  | 20                              |
| Sonderformat            | SF  | 22  | 7                               |
| Langformat XL           | XLF | 21  |                                 |
| Großformat              | GF  | 6   |                                 |
| Multiformat (Sandstein) | MF  | Individuell, je nach Aufteilung der 3 Formate |                                 |

**Witterungshinweise**

Während der Verarbeitung- und in der Trocknungsphase dürfen die Umgebungs- und Untergrundtemperaturen nicht unter 5°C und über 30°C liegen. Nicht unter direkter Sonneneinwirkung, bei starkem Wind, Nebel oder hoher Luftfeuchtigkeit verarbeiten.

Auf das Merkblatt "Verputzen, Wärmedämmen, Spachteln, Beschichten bei hohen und niedrigen Temperaturen" vom Bundesverband Ausbau und Fassade wird verwiesen.

Bei ungünstigen Witterungsbedingungen sind geeignete Maßnahmen zum Schutz der bearbeiteten Fassadenflächen zu treffen.

**Trocknungszeit**

ca. 24 - 72 Stunden  
Abhängig von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit.

**Reinigung der Werkzeuge**

In frischem Zustand mit Wasser unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften.

**Hinweis**

Bei dichten, kühlen Untergründen oder bei witterungsbedingter Trocknungsverzögerung können durch Feuchtebelastung (Regen, Tau, Nebel) Hilfsstoffe an die Oberfläche der Beschichtung gelangen. Der Effekt ist abhängig von der Intensität des Farbtons.

Diese Hilfsstoffe sind wasserlöslich und werden mit ausreichend Wasser z. B. nach

weiterer Bewitterung selbstständig entfernt. Die Qualität der getrockneten Beschichtung wird dadurch nicht nachteilig beeinflusst.

## LAGERUNG

Trocken, geschützt vor Feuchtigkeit und Sonneneinstrahlung.

## LIEFERFORM

### Farbe

|                              |                            |                            |
|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Altweiß (NF, DF)             | Antik (NF, DF)             | Brandenburg (NF, DF)       |
| Dithmarschen (NF, DF)        | Friesland (NF, DF)         | Juist (NF, DF)             |
| Mecklenburg (NF, DF)         | Oldenburg (NF, DF)         | Rotbunt (NF, DF)           |
| Sandstein (MF)               | Sylt (NF, DF)              | Westerwald (NF)            |
| Hamburg (NF, DF)             | Oslo (LF)                  | Stockholm (LF)             |
| Kopenhagen (LF)              | Lüneburg (NF, DF)          | Kiel (NF, DF, LF, XLF)     |
| Holstein (NF, DF, LF, XLF)   | Kolding (NF, DF, LF, XLF)  | Helsinki (NF, DF, LF, XLF) |
| Malmö (NF, DF, LF, XLF)      | Jever (NF, DF, LF, XLF)    | Stralsund (NF, DF, XLF)    |
| Bork (XLF, SF, GF)           | Betongrau (SF, GF)         | Steingrau (SF)             |
| Wattenmeer (diverse Formate) | Sanddüne (diverse Formate) | Määnder (diverse Formate)  |

### Formate

| Format                     |     | Maß<br>(L x H)<br>mm        | Eckverblender<br>3/4<br>mm<br><small>Winkelstück mit Kopf und<br/>3/4 Läufer</small> | Eckverblender<br>4/4<br>mm<br><small>Winkelstück mit Kopf und<br/>ganzem Läufer</small> |
|----------------------------|-----|-----------------------------|--|---|
| Dünformat                  | DF  | 240x52                      | 175x115x52   | 240x115x52  |
| Normalformat               | NF  | 240x71                      | 175x115x71   | 240x115x71  |
| Langformat                 | LF  | 400x40                      |  | 240x105x40  |
| Sonderformat               | SF  | 300x135                     |  | 240x115x135   |
| Langformat XL              | XLF | 740x52                      |  |   |
| Großformat                 | GF  | 600x300                     |  |   |
| Multiformat<br>(Sandstein) | MF  | 300x52<br>300x71<br>300x135 |  | 240x115x52<br>240x115x71<br>240x115x135   |



|            |            |
|------------|------------|
| Wattenmeer | 115x71     |
|            | 240x71     |
|            | 490x71     |
|            | 740x71     |
| Sanddüne   | 240x71     |
|            | 240x105    |
|            | 490x105    |
| Mäander    | 240x337x47 |
|            | 125x280    |

**SONSTIGE HINWEISE**

Transport

Kein Gefahrgut.

Abfallschlüssel

| Art                  | Abfallschlüssel  |
|----------------------|--|
| neue Produkte:       | 20 03 01: gemischte Siedlungsabfälle   |
| gebrauchte Produkte: | 17 09 04: gemischte Bau- und Abbruchabfälle, mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen |

**alsecco GmbH**  
 Kupferstraße 50  
 D-36208 Wildeck  
 Telefon 03 69 22 / 88-0  
 Telefax 03 69 22 / 88-330  
 Internet: [www.alsecco.de](http://www.alsecco.de)

Die vorgenannten Informationen entsprechen dem heutigen Stand unseres Wissens, basierend auf langjährigen Erfahrungen und Prüfungen. Sie gelten in Ergänzung zu unseren Verarbeitungsrichtlinien. Eine Verbindlichkeit für die grundsätzliche Gültigkeit unserer Empfehlungen kann wegen der verschiedenartigen Beschaffenheit des Untergrundes und der Vielseitigkeit in der Anwendung und Verarbeitung, die außerhalb unseres Einflußbereiches liegen, nicht übernommen werden. Empfehlungen unserer Mitarbeiter, die von den Angaben unserer Unterlagen abweichen, bedürfen der Schriftform. Wir behalten uns Änderungen aus technischen oder baurechtlichen Gründen vor. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Fachberater nach den jeweils gültigen Produktdatenblättern.

