

Original Meldorfer®

Leichte, handgefertigte, mineralische Flachverblander zur dekorativen Gestaltung von Fassaden- und Innenflächen im optischen Erscheinungsbild von Verblend- oder Natursteinmauerwerk und als individuelle Designvariationen



Produktbeschreibung

Verwendungszweck

Dekorative Oberflächenbeschichtung für die individuelle Gestaltung in den Capatect Fassadensystemen und als Anwendung im Innenbereich.

Eigenschaften

- Handgeformt aus qualitativ hochwertigen und ca. 90% mineralischen Rohstoffen
- Geringes Belagsgewicht mit nur 5 kg/m² und dadurch geringen CO₂-Fußabdruck gemäß EPD
- Schlanker Materialaufbau von nur ca. 8 mm inkl. Ansatzmörtel
- Witterungsbeständig und UV-beständig, langlebig
- Strapazier- und widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung, kratzfest und reinigungsbeständig
- Wasserdampfdiffusionsfähig

Lieferbare Typen

Flächenformate				
Format	Maße	Produkt-Nr.	Verpackung	Verbrauch (Fuge 10 mm)
Dünnformat (DF/Format II)	240 x 52	071	3,0 m ² /Karton = 192 Stück	64 Stück/m ²
Normalformat (NF/Format III)	240 x 71	085	3,0 m ² /Karton = 144 Stück	48 Stück/m ²
Multiformat (MF)	300 x 52, 300 x 71, 300 x 135	076	3,0 m ² /Karton = 45 / 45 / 19 Stück	individuell, je Aufteilung des Formats
Sonderformat (SF)	300 x 135	074	3,0 m ² /Karton = 66 Stück	22 Stück/m ²
Exklusives Langformat (LF)	400 x 40	078	3,0 m ² /Karton = 141 Stück	47 Stück/m ²
Großformat (GF)	600 x 300	072	3,0 m ² /Karton = 16 Stück	6 Stück/m ²
Extra Langformat (XLF)	740 x 52	070	3,0 m ² /Karton = 63 Stück	21 Stück/m ²
	My meldorfer	099		individuell, je Aufteilung des Formats

Materialdicke: 4-6 mm



Winkelstück mit Kopf und ganzem Läufer (Ecken 1/1)				
Format	Maße	Produkt-Nr.	Verpackung	Verbrauch (Fuge 10 mm)
Dünnformat (DF/Format II)	240 x 115 x 52	075	3,0 m/Karton = 48 Stück	16 Stück/m
Normalformat (NF/Format III)	240 x 115 x 71	087	3,0 m/Karton = 36 Stück	12 Stück/m
Multiformat (MF)	240 x 115 x 52 / 71 / 135	077	3,0 m/Karton = 12 / 12 / 9 Stück	individuell, je Aufteilung des Formats
Sonderformat (SF)	240 x 115 x 135	097	3,0 m/Karton = 21 Stück	7 Stück/m
Exklusives Langformat (LF)	240 x 105 x 40	079	3,0 m/Karton = 36 Stück	20 Stück/m
Materialdicke: 4-6 mm				

Winkelstück mit Kopf und ganzem Läufer (Eckverblender 1/1)				
Format	Maße	Produkt-Nr.	Verpackung	Verbrauch
Dünnformat (DF/Format II)	240 x 115 x 52	075	3,0 m/Karton = 48 Stück	16 Stück/m
Normalformat (NF/Format III)	240 x 115 x 71	087	3,0 m/Karton = 36 Stück	12 Stück/m
Multiformat (MF)	240 x 115 x 52 / 71 / 135	077	3,0 m/Karton = 12 / 12 / 9 Stück	individuell, je Aufteilung des Formats
Sonderformat (SF)	240 x 115 x 135	097	3,0 m/Karton = 21 Stück	7 Stück/m
Exklusives Langformat (LF)	240 x 105 x 40	079	3,0 m/Karton = 36 Stück	20 Stück/m
Materialdicke: 4-6 mm				

Winkelstück mit Kopf und 3/4-Läufer (Eckverblender 3/4)				
Format	Maße	Produkt-Nr.	Verpackung	Verbrauch
Dünnformat (DF/Format II)	175 x 115 x 52	073	3,0 m/Karton = 48 Stück	16 Stück/m
Normalformat (NF/Format III)	175 x 115 x 71	086	3,0 m/Karton = 36 Stück	12 Stück/m
Materialdicke: 4-6 mm				

Sonderformate, -farbtöne und -oberflächen auf Anfrage.
Geringfügige Maßtoleranzen zur Erzielung der natürlichen Optik sind zu berücksichtigen.

Farbtöne

Produktlinie	Farbton	Schattierung	Formate (mm)
Belgien	Elsene	sandweiß, beige	400 x 40
	Eisden	beige	400 x 40
	Zichem	hellbraun, sandweiß	400 x 40
	Herentals	sandweiß	590 x 40
	Zandhoven	weiß-beige, beige, hellbraun	400 x 40
	Kortenberg	beige, mittelgrau, grau-braun	400 x 40
	Sprimont	beige-braun, sandweiß	400 x 40
	Stokkem	beige-braun, sandweiß	240 - 52
	Kokzijde	grau-braun, sandweiß	400 - 40
	Bütchenbach	sandweiß, mittelgrau	240 x 40
	Andenne	grau-braun, beige	740 x 52
	Blegny	Anthrazit, sandweiß	400 x 40
	Wambeek	Anthrazit, beige, grau-braun	590 x 40
	Waterschei	Anthrazit, mittelgrau	240 x 52
	Beverst	Anthrazit, braun	740 x 52
	Putte	Anthrazit, beige	400 x 40
	Ichtegem	grau-braun, mittelgrau	500 x 40
	Waterloo	Anthrazit, grau-braun	550 x 40
	Zolder	braun, beige, sandweiß	240 x 52
	Nazareth	braun, nachtblau	400 x 40
Oudsbergen	rotbraun, nachtblau, hellgrau, sandweiß	210 x 52	
Baasrode	rotbraun	210 x 52	
Ardoioe	rotbraun, nachtblau, mittelgrau	240 x 52	

Diese Farbtöne sind in unterschiedlichen Schattierungen verpackt und zur Erstellung eines natürlichen Farbspiels gemischt zu verarbeiten

Lagerung

Trocken, geschützt vor Feuchtigkeit und Sonneneinstrahlung.

Technische Daten

- Gewicht: ca. 5 kg/m²
- Wärmeleitfähigkeit: 0,70 W/(m · K) nach DIN 4108
- Brandverhalten: A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
- Wasserdurchlässigkeit (w-Wert): ≤ 0,1 kg/(m²h^{1/2}) nach DIN EN 1062-3
Kategorie W₃ (niedrig) nach DIN EN 15824
- Wasserdampfdurchlässigkeit (s_d-Wert): < 1,4 m
Kategorie V₂ (mittel) nach DIN EN 15824

Ergänzungsprodukte

- Capatect Meldorfer Ansatzmörtel 080
- Capatect Meldorfer Fugenmörtel 081
- Meldorfer Zahnkelle 098
- Meldorfer Winkelschere 098

Verarbeitung

Zur Vermeidung von Regeneinwirkung während der Trocknungsphase das Gerüst gegebenenfalls mit Planen abhängen. Durch Verwendung natürlicher Zuschlagstoffe sind geringe Farbtondifferenzen möglich. Deshalb auf gleiche Produktionsnummern achten bzw. benötigte Materialmengen vormischen.

Geeignete Untergründe

Wärmedämm-Verbundsysteme:
- Fertig, erhärtete Armierungsschicht nach gewählter Zulassung

Auf zementgebundenen Untergründen (auch mineralische Armierungsmassen) ist mit PutzGrund 610 zu grundieren, um Ausblühungen weitgehend auszuschließen.

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

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss eben, sauber, trocken, fest, tragfähig und frei von trennenden bzw. haftmindernden Rückständen oder Substanzen sein. Verunreinigungen und trennend wirkende Substanzen (z. B. Schalöl) sowie vorstehende Mörtelgrate sind zu entfernen.

Verarbeitungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur:

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.

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

Werkzeugreinigung

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Verlegung und Verfugung

Vorbereitende Arbeiten

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 Verblender daher bei der Entnahme und Verlegung der Lagen aus dem Karton zu mischen.

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

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.

Verlegung

Die Verklebung der Original Meldorfer erfolgt am zweckmäßigsten von oben nach unten, beginnend mit den Eckverblendern.

Der Capatect Meldorfer Ansatzmörtel 080 ist stets streifenförmig innerhalb der Höhenmarkierungen aufzutragen und mit der Meldorfer Zahnkelle 098 (Zahnung 4 x 6 mm) in Verlegerichtung durchzukämmen. Bei der Anwendung des Großformats (GF) eine Zahntraufel 6 x 6 mm verwenden.

Die einzelnen Verblender sind mit schiebender Bewegung satt in den Ansatzmörtel einzudrücken, so dass keine Hohllagen entstehen. Es darf stets nur soviel Ansatzmörtel 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 Mörtel im Fugenbereich mit einem nassen 10 mm-Flachpinsel gleichmäßig zu verstreichen und an die Flanken der Verblender anzuarbeiten. Die Übergänge des Klebemörtels zum Verblender müssen dicht abschließen, damit keine Hinterwanderung durch Wasser stattfinden kann.

Die Verblender können auf Wunsch auch eine zusätzliche Vollverfugung mit Capatect Meldorfer Fugenmörtel 081 erhalten. Um die Anhaftung der Materialien untereinander mittels mechanischer Verkrallung zu verbessern, wird empfohlen, die Zahnung des (Ansetzmörtel 080) 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.

Hinweise

Original Meldorfer sind ein handgeformtes, individuell hergestelltes Produkt, bei dem Farbtonunterschiede und Maßtoleranzen zu berücksichtigen sind. Zur Erzielung eines natürlichen Farbspiels ist eine lokale Anhäufung gleicher Schattierungen eines Farbtons zu vermeiden.

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.

Entsorgung

Kleinmengen von Abfällen können mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.
Größere Mengen nach EAK 170904 (gemischte Bau- und Abbruchabfälle) entsorgen.

Zulassung

Z-31.1-171
Z-33.41-130
Z-33.42-1739
Z-33.43-132
Z-33.44-133
Z-33.47-859
Z-33.49-1071

Technischer Beratungsservice

DAW Belgium B.V.
Tél.: (+32) (0)11 60 56 30
Fax: (+32) (0)11 52 56 07
E-mail: info-tech@daw.be
www.caparol.be