

Original Meldorfer®

Leichte, handgefertigte, mineralische Verblender zur dekorativen Gestaltung von Fassaden- und Innenflächen 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 - URBAN CLASSIC / NEW DESIGN				
Format	Maße	Produkt-Nr.	Verpackung (inkl. Fuge)	Verbrauch (inkl. Fuge)
Dünnsformat (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 = 18 Stück	6 Stück/m ²
Extra Langformat (XLF)	740 x 52	070	3,0 m ² /Karton = 63 Stück	21 Stück/m ²
Materialdicke: 4-6 mm				



Flächenformate - NATURE ELEMENT				
Format	Maße	Produkt-Nr.	Verpackung (inkl. Fuge)	Verbrauch (inkl. Fuge)
Wattenmeer	115 x 71 mm, 240 x 71 mm, 490 x 71 mm, 740 x 71 mm	202	3,0 m ² /Karton = 153 Stück	individuell, je Aufteilung des Formats
Sanddüne	240 x 71 mm, 240 x 105 mm, 490 x 105 mm	201	3,0 m ² /Karton = 116 Stück	individuell, je Aufteilung des Formats
Mäander	240 x 337 x 47 mm, 125 x 280 mm	200	3,0 m ² /Karton = 72 Stück	individuell, je Aufteilung des Formats
Materialdicke: 4-6 mm				

Flächenformate - MY MELDORFER				
Format	Maße	Produkt-Nr.	Verpackung (inkl. Fuge)	Verbrauch (inkl. Fuge)
My Meldorfer	in Abhängigkeit der gewählten geometrischen Form	099		individuell, je Aufteilung des Formats
Materialdicke: 4-6 mm				

Winkelstück mit Kopf und ganzem Läufer (Ecken 1/1)				
Format	Maße	Produkt-Nr.	Verpackung (inkl. Fuge)	Verbrauch (inkl. Fuge)
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 = 57 Stück	20 Stück/m
Materialdicke: 4-6 mm				

Winkelstück mit Kopf und 3/4-Läufer (Ecken 3/4)				
Format	Maße	Produkt-Nr.	Verpackung (inkl. Fuge)	Verbrauch (inkl. Fuge)
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
URBAN CLASSIC	Altweiß	-	DF, NF
	Juist*	beige, beige-grau, beige-gelb	DF, NF
	Sylt*	gelb, orange, gelb-orange	DF, NF
	Antik*	hell, dunkel	DF, NF
	Mecklenburg*	hellrot, mittelrot, dunkelrot und brand	DF, NF
	Hamburg*	hell, dunkel	DF, NF
	Dithmarschen	-	DF, NF
	Rotbunt*	hell, mittel, dunkel	DF, NF
	Lüneburg*	hell, mittel, dunkel	DF, NF
	Friesland	-	DF, NF
	Oldenburg*	hellrot, mittelrot, dunkelrot	DF, NF
	Brandenburg*	brand, uni	DF, NF
	Westerwald*	grau-mittel, grau-rötlich, grau-grünstich	NF
	Stockholm	-	LF
	Oslo*	hell, dunkel	LF
	Sandstein*	grau**, gelb**, rot** (je eine VPE)	MF
	Kopenhagen	-	LF
NEW DESIGN	Kolding*	grau, gelb	DF, NF, LF, XLF
	Jever	-	DF, NF, LF, XLF
	Stralsund	-	DF, NF, XLF
	Helsinki*	beige	DF, NF, LF, XLF
	Holstein*	rot, braun, sand	DF, NF, LF, XLF
	Kiel*	rot, braun, brand	DF, NF, LF, XLF
	Malmö*	hellbraun, beige	DF, NF, LF, XLF
	Steingrau*	beige, grau, dunkelgrau	SF
	Bork	-	SF, GF, XLF
	Betongrau	-	SF, GF
NATURE ELEMENT	Wattmeer*	hell**, dunkel**	diverse Formate je Kartoninhalt
	Sanddüne*	weiß**, grau**, rot**	
	Mäander	hell, dunkel	
MY MELDORFER	Projekt Puzzle*	hellgrau, dunkelgrau	diverse Formate
	Projekt Seamless Patterns*	hellbeige, sand, dunkelgrau	
	Projekt Schlüssel*	helles grüngrau, grüngrau, grün	
	Projekt Würfel*	hellgrau, grau, mittelgrau	
	Projekt Vierecke*	hellrot, rot	
	Projekt Dreiecke*	hellblau, blau, dunkelblau	
	Projekt Tetres*	beige, gelb, grau	
	Projekt Quadratwelle*	-	
* Diese Farbtöne sind in unterschiedlichen Schattierungen verpackt und zur Erstellung eines natürlichen Farbspiels gemischt zu verarbeiten.			
** Um ein natürliches Farbspiel zu erreichen, müssen diese Farbtöne einzeln bestellt und ebenfalls gemischt verarbeitet werden.			

Lagerung
Technische Daten

Trocken, geschützt vor Feuchtigkeit und Sonneneinstrahlung.

■ Gewicht: ca. 5 kg/m²

■ Wärmeleitfähigkeit:

■ Brandverhalten:

■ Wasserdurchlässigkeit (w-Wert):

■ Wasserdampfdurchlässigkeit (s_d-Wert):

$\lambda_B = 0,70 \text{ W/(mK)}$ nach DIN 4108-4

Klasse A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1

$\leq 0,1 \text{ kg/(m}^2\text{h}^{1/2})$ nach DIN EN 1062-3

Kategorie W₃ (niedrig) nach DIN EN 15824

Kategorie V₂ (mittel) nach DIN EN 15824

sd $\geq 0,14 \text{ m} - < 1,4 \text{ m}$ nach DIN EN ISO 7783

Ergänzungsprodukte

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

Hinweis

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

Verarbeitung

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 fest, trocken, fett- und staubfrei sein und ggf. eine ausreichende Tragfähigkeit für den Einsatz von Dübeln besitzen. Verunreinigungen und trennend wirkende Substanzen (z.B. Schalöl) sowie vorstehende Mörtelgrate sind zu entfernen. Schadhafte, blätternde Anstriche und Strukturputze sind weitmöglichst zu entfernen. Putzhohlstellen sind abzuschlagen und flächenbündig beizuputzen.

Stark saugende, sandende oder mehrende Oberflächen sind gründlichst bis zur festen Substanz zu reinigen und zu grundieren.

Die Verträglichkeit eventuell vorhandener Beschichtungen mit dem Klebemörtel ist sachkundig zu prüfen.

Verarbeitungsbedingungen

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.

In diesem Zusammenhang verweisen wir auf das Merkblatt "Verputzen, Wärmedämmen, Spachteln, Beschichten bei hohen und niedrigen Temperaturen" vom Bundesverband Ausbau und Fassade.

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

Trocknung/Trockenzeit

ca. 2 - 3 Tage
Abhängig von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit.

Werkzeugreinigung

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Verlegung und Verfügung

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.

Durch Verwendung natürlicher Zuschlagstoffe sind geringe Farbtendifferenzen möglich. Deshalb auf gleiche Produktionsnummern achten.

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

Format	Höhe	Anzahl Schichten	Anzahl Lagerfugen	Höhe Lagerfugen	Höhe des Arbeitsabschnitts
Normalformat (NF)	71 mm	4	4	12 mm	332 mm
Dünformat (DF)	52 mm	5	5	12 mm	320 mm
Multiformat (MF)	3 Formate	3	3	12 mm	294 mm
Sonderformat (SF)	135 mm	2	2	12 mm	294 mm
Langformat (LF)	40 mm	6	6	12 mm	312 mm
Großformat (GF)	300 mm	1	1	12 mm	312 mm
Extra Langformat (XLF)	52 mm	5	5	12 mm	320 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.

Verlegung

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 Original Meldorfer® sind mit schiebender Bewegung satt in den Ansatzmörtel mit entsprechendem Fugenabstand 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 Original Meldorfer® anzuarbeiten. Die Übergänge des Klebemörtels zum Original Meldorfer® müssen dicht abschließen, damit keine Hinterwanderung durch Wasser stattfinden kann.

Die Original Meldorfer® 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 Ansatzmörtel 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

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

Tel.: +49 6154 71-71710
Fax: +49 6154 71-71711
E-Mail: kundenservicecenter@caparol.de