

Original Meldorfer®

Leichte, handgefertigte, mineralische Verblender zur dekorativen Gestaltung von Fassaden- und Innenflächen als individuelle Designvariationen.



Produktbeschreibung

Verwendungszweck / Eigenschaften

Eigenschaften

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

- Handgeformt aus qualitativ hochwertigen und ca. 90 % mineralischen Rohstoffen
- Geringes Belastungsgewicht 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 (mm)	Produkt-Nr.	Verpackung	Verbrauch
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 (Freestyle)	in Abhängigkeit der gewählten geometrischen Form	099		individuell, je Aufteilung des Formats

Materialdicke: 4 - 6 mm



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

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

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit:	0,70 W/(mK) nach DIN 4108
Wasserdampfdurchlässigkeit (s _d -Wert):	<1,4 m, Kategorie V ₂ (mittel) nach DIN EN 15824
Brandverhalten:	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Wasserdurchlässigkeit (w-Wert):	≤ 0,1 kg/(m ² h ^{1/2}) nach DIN EN 1062-3 Kategorie W ₃ (niedrig) nach DIN EN 15824

Lagerung

Trocken, geschützt vor Feuchtigkeit und Sonneneinstrahlung.

Verarbeitung

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.

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:

Format	Verblenderhöhe	Anzahl Verblenderschichten	Anzahl Lagerfugen	Höhe Lagerfugen	Höhe des Arbeitsabschnitts
Normalformat (NF)	71 mm	4	4	12 mm	332 mm
Dünnsformat (DF)	52 mm	5	5	5 mm	312 mm
Multiformat (MF)	Verwendung der 3 Formate	3	3	10 mm	290 mm
Sonderformat (SF)	135 mm	2	2	10 mm	290 mm
Langformat (LF)	40 mm	6	6	10 mm	300 mm
Großformat (GF)	300 mm	1	1	10 mm	310 mm
Extra Langformat (XLF)	52 mm	5	5	10,5 mm	312 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:

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 Hohlräume 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 Fugen stehen zu lassen.

	Überstehendes Material leicht antrocknen lassen und die Fläche mit einem Handfeger, Flächenstreicher o. ä. abbürsten, um lose Mörtelteile zu entfernen.
Verarbeitungsbedingungen	<p>Während der Verarbeitung und in der Trocknungsphase dürfen die Umgebungs- und Untergrundtemperaturen nicht unter +5 °C und über +30 °C liegen.</p> <p>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.</p> <p>Bei ungünstigen Witterungsbedingungen sind geeignete Maßnahmen zum Schutz der bearbeiteten Fassadenflächen zu treffen.</p>
Werkzeugreinigung	Sofort nach Gebrauch mit Wasser.
Hinweise	<p>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.</p> <p>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.</p>
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.
Geeignete Untergründe	<p>Wärmedämm-Verbundsysteme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fertig, erhärtete Armierungsschicht nach gewählter Zulassung <p>Mineralische Untergründe aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mörtelgruppe PII, PIII nach DIN V 18550 u. ä. - Beton - Tragfähige mineralische Altputze und Anstriche - Gipskartonplatten oder Unterputze der Mörtelgruppe PIV + V im Innenbereich
Bildbeispiel	.
Ergänzungsprodukte / Systemkomponenten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capatect Meldorfer Ansatzmörtel 080 ■ Capatect Meldorfer Fugenmörtel 081 ■ Meldorfer Zahnkelle 098 ■ Meldorfer Winkelschere 098

Chemikalienrechtliche Bestimmungen

Hinweise	Sofern es sich um ein kennzeichnungspflichtiges Produkt handelt, beachten Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt auf unserer Website und die Hinweise auf dem Gebinde-Etikett.
----------	---

Technische Information: Original Meldorfer®, Stand: 07 / 2024

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Stands der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen werden wir durch den Inhalt unserer technischen Information nicht verpflichtet. Sie entbindet den Käufer / Anwender also nicht davon, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage / neuen PDF-Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.

Synthesa Chemie Gesellschaft m.b.H., A-4320 Perg, Dirnbergerstraße 29 – 31, Telefon 0 72 62 / 560-0, Fax 0 72 62 / 560-1500, Internet: www.synthesa.at, E-Mail: office@synthesa.at
Capatect Baustoffindustrie GmbH., A-4320 Perg, Bahnhofstraße 32, Telefon 0 72 62 / 560-0, Fax 0 72 62 / 560-2500, Internet: www.capatect.at, E-Mail: info@capatect.at