

Original Meldorfer

Plaquetas minerales, ligeras y hechas a mano, para el diseño decorativo de fachadas y superficies interiores con variantes de diseño personalizados.



Descripción del

Uso previsto

Revestimiento decorativo para un diseño personalizado en Capatect, sistemas de fachada y como aplicación en interior.

Propiedades

- Moldeado a mano a partir de materias primas de alta calidad y aproximadamente un 90% minerales.
- Bajo peso del sistema de sólo 5 kg/m² y, por tanto, baja huella de CO₂ de acuerdo con la EPD
- Estructura de material fina de sólo aprox. 8 mm incluido mortero de fijación
- Resistente a la intemperie y a los rayos UV, duradero
- Duradero y resistente a la tensión mecánica, resistente a los arañazos y resistente a la limpieza
- Permeable al vapor de agua

Tipos disponibles

Formatos de superficie - URBAN CLASSIC / NEW DESIGN

Formato	Dimensiones	N.º de producto	Embalaje (incl. junta)	Consumo (incl. junta)
Formato estrecho (DF/Formato II)	240 x 52	071	3,0 m ² /caja = 192 piezas	64 unidades/m ²
Formato normal (NF/Formato III)	240 x 71	085	3,0 m ² /caja = 144 piezas	48 piezas/m ²
Multiformato (MF)	300 x 52, 300 x 71, 300 x 135	076	3,0 m ² /caja = 45 / 45 / 19 Pieza	Individual según el formato
Formato especial (SF)	300 x 135	074	3,0 m ² /caja = 66 piezas	22 piezas/m ²
Exclusiv Formato largo (LF)	400 x 40	078	3,0 m ² /caja = 141 piezas	47 piezas/m ²
Gran formato (GF)	600 x 300	072	3,0 m ² /caja = 18 piezas	6 piezas/m ²
Formato extra largo (XLF)	740 x 52	070	3,0 m ² /caja = 63 piezas	21 unidades/m ²
Grosor del material: 4-6 mm				



Formatos de superficie - NATURE ELEMENT				
Formato	Dimensiones	N.º de producto	Embalaje (Incl. junta)	Consumo (Incl. junta)
Wattenmeer	115 x 71 mm, 240 x 71 mm, 490 x 71 mm, 740 x 71 mm	202	3,0 m2/caja = 153 piezas	Individual según el formato
Sanddüne	240 x 71 mm, 240 x 105 mm, 490 x 105 mm	201	3.0 m2/caja = 116 piezas	Individual según el formato
Mäander	240 x 337 x 47 mm, 125 x 280 mm	200	3.0 m2/caja = 72 piezas	Individual según el formato
Grosor del material: 4-6 mm				

Formatos de superficie - MY MELDORFER				
Formato	Dimensiones	N.º de producto	Embalaje (Incl. junta)	Consumo (Incl. junta)
My Meldorfer	en función de la forma geométrica seleccionada.	099		Individual según el formato
Grosor del material: 4-6 mm				

Pieza angular con cabeza y corredera entera (Esquinas 1/1)				
Formato	Dimensiones	N.º de producto	Embalaje (Incl. junta)	Consumo (Incl. junta)
Formato estrecho (DF/Formato II)	240 x 115 x 52	075	3,0 m/caja = 48 piezas	16 piezas/m
Formato normal (NF/Formato III)	240 x 115 x 71	087	3,0 m/caja = 36 piezas	12 piezas/m
Multiformato (MF)	240 x 115 x 52 / 71 / 135	077	3,0 m/caja = 12 / 12 / 9 piezas	Individual según el formato
Formato especial (SF)	240 x 115 x 135	097	3,0 m/caja = 21 piezas	7 piezas/m
Exclusivo Formato largo (LF)	240 x 105 x 40	079	3,0 m/caja = 57 piezas	20 piezas/m
Grosor del material: 4-6 mm				

Codo con cabeza y corredera 3/4 (Esquinas 3/4)				
Formato	Dimensiones	Producto No.	Embalaje (Incl. junta)	Consumo (Incl. junta)
Formato estrecho (DF/Formato II)	175 x 115 x 52	073	3,0 m/caja = 48 piezas	16 piezas/m
Formato normal (NF/Formato III)	175 x 115 x 71	086	3,0 m/caja = 36 piezas	12 piezas/m
Grosor del material: 4-6 mm				

INFORMACIÓN TÉCNICA N° 071

Formatos, colores y superficies especiales a petición.

Deben tenerse en cuenta las pequeñas diferencias dimensionales para lograr un aspecto natural.

Tonos de color

Línea de productos	Tono de color	Sombreado	Formatos
URBAN CLASSIC	Blanco viejo*	-	DF, NF
	Juist*	beige, beige-gris, beige-amarillo	DF, NF
	Sylt	amarillo, naranja, amarillo-	DF, NF
	Antik*	naranja claro, oscuro	DF, NF
	Mecklenburg*	rojo claro, rojo medio, rojo oscuro y	DF, NF
	Hamburg*	brandy claro, oscuro	DF, NF
	Dithmarschen	-	DF, NF
	Rotbunt*	claro, medio, oscuro	DF, NF
	Lüneburg*	claro, medio, oscuro	DF, NF
	Friesland	-	DF, NF
	Oldenburg*	rojo claro, rojo medio, rojo	DF, NF
	Brandenburg*	oscuro marca, uni	DF, NF
	Westerwald*	gris-medio, gris-rojizo, gris-verdoso	NF
	Stockholm	-	LF
	Oslo*	claro, oscuro	LF
	Sandstein*	gris**, amarillo**, rojo** (una PU cada uno)	MF
	Kopenhagen*	-	LF
NEW DESIGN	Kolding*	gris, amarillo	DF, NF, LF, XLF
	Jever	-	DF, NF, LF, XLF
	Stralsund	-	DF, NF, XLF
	Helsinki*	beige	DF, NF, LF, XLF
	Holstein*	rojo, marrón, arena	DF, NF, LF, XLF
	Kiel*	rojo, marrón, fuego	DF, NF, LF, XLF
	Malmö*	marrón claro, beige	DF, NF, LF, XLF
	Steingrau*	beige, gris, gris oscuro	SF
	Bork	-	SF, GF, XLF
	Beton Grau	-	SF, GF
NATURE ELEMENT	Wattmeer*	claro**, oscuro**	varios formatos contenido por caja
	Sanddüne	blanco**, gris**, rojo**	
	Mäander	claro, oscuro	
MY MELDORFER	Proyecto Puzzle	gris claro, gris oscuro	varios formatos
	Un proyecto sin fisuras	beige claro, arena, gris oscuro	
	Patrones* Clave del proyecto*.	verde-gris claro, verde-gris, verde	
	Proyecto Cubo	gris claro, gris, gris medio	
	Plazas del proyecto*.	rojo claro, rojo	
	Proyecto Triángulos	azul claro, azul, azul oscuro	
	Proyecto Tétris Proyecto de onda cuadrada*	beige, amarillo, gris	
*Estos tonos de color se envasan en diferentes matices y se pueden mezclar para crear un juego natural de colores.			
* Para conseguir un juego natural de colores, estos tonos deben pedirse por separado y también mezclados.			

Almacenamiento

Datos técnicos

Seco, protegido de la humedad y la luz solar.

Peso: aprox. 5 kg/m².

- Conductividad térmica:
- Comportamiento del fuego:
- Permeabilidad al agua (valor w):
- Permeabilidad al vapor de agua (valor sd):

$\lambda_B = 0,70 \text{ W/(mK)}$ según DIN 4108-4
 Clase A2-s1, d0 según DIN EN 13501-1
 $\leq 0,1 \text{ kg/(m}^2\text{h}^{1/2}\text{)}$ según DIN EN 1062-3
 Categoría w3 (baja) según DIN EN 15824
 Categoría v2 (media) según DIN EN 15824
 $sd \geq 0,14 \text{ m} - < 1,4 \text{ m}$ según DIN EN ISO 7783

INFORMACIÓN TÉCNICA Nº 071

Productos complementarios

- Mortero Capatect Meldorfer 080
- Capatect Meldorfer Grout 081
- Lana dentada Meldorfer 098
- Cizalla angular Meldorfer 098

Nota

Tenga en cuenta la aprobación general de la autoridad de construcción/aprobación de tipo general de los sistemas WDV o VHF subyacentes y la información técnica de los productos.

Tratamiento

Soportes adecuados

Sistemas compuestos de aislamiento térmico exterior:

- Capa de refuerzo según homologación del sistema seleccionado

En sustratos cementosos (incluidos los compuestos minerales de refuerzo), aplique Putzgrund 610 para evitar y proteger de la eflorescencia.

Sustratos minerales de:

- Mortero grupo PII, PIII según DIN V 18550 etc.
- Hormigón
- Yesos y pinturas minerales antiguos bien adheridos
- Placas de yeso o revocos de mortero del grupo PIV + V en interiores

Preparación del soporte

El soporte debe ser firme, estar seco, libre de grasa y polvo y, si es necesario, tener suficiente capacidad de carga para el uso de tacos. Eliminar la contaminación y sustancias no adherentes (por ejemplo, aceite de encofrado), los rebordes de mortero que sobresalgan deben eliminarse. La pintura y revocos dañados, desconchados deben eliminarse en la medida de lo posible. Las cavidades del revoque deben eliminarse y enlucirse a ras de la superficie.

Las superficies muy absorbentes, descohesionadas o pulvulentas deben limpiarse a fondo e imprimarse hasta que estén sólidas.

La compatibilidad de los revestimientos existentes con el mortero adhesivo debe ser comprobada por un experto.

Condiciones de tratamiento

Durante la aplicación y en la fase de secado, la temperatura ambiente y del sustrato no deben ser inferiores a +5 °C ni superiores a +30 °C. No aplicar bajo luz solar directa, viento fuerte, niebla o humedad elevada.

En caso de condiciones meteorológicas desfavorables, deberán tomarse las medidas adecuadas para proteger las superficies de fachada tratadas.

Tiempo de secado

aprox. 2 - 3 días

En función de la temperatura y la humedad relativa.

Limpieza de herramientas

Aclarar con agua inmediatamente después de su uso.

Colocación y rejuntado

Trabajos previos.

Original Meldorfer® es un producto moldeado a mano y fabricado individualmente, por lo que deben tenerse en cuenta las diferencias de color y las tolerancias dimensionales. Algunos tonos de color Original Meldorfer® SE componen de matices de color graduados. Para conseguir un juego de colores en la superficie, los distintos tonos pueden mezclarse bien entre sí. Para evitar la concentración de matices de color individuales y cualquier tolerancia dimensional, las baldosas Meldorfer Originales deben mezclarse cuando se retiran las capas del cartón y se colocan.

El uso de áridos naturales puede dar lugar a ligeras diferencias en la tonalidad del color. Por lo tanto, asegúrese de que los números de producción sean los mismos.

Las zonas a cubrir deben marcarse uniformemente con marcas de altura continuas (hilera de cordeles). Para determinar los pasos de trabajo:

Formato	Altura	Número de capas	Número de juntas de apoyo	Altura de las juntas	Altura de la sección de trabajo
Formato normal (NF)	71 mm	4	4	12 mm	332 mm
Formato fino (DF)	52 mm	5	5	12 mm	320 mm
Multiformato (MF)	3 formatos	3	3	12 mm	294 mm
Formato especial (SF)	135 mm	2	2	12 mm	294 mm
Formato largo (LF)	40 mm	6	6	12 mm	312 mm
Gran formato (GF)	300 mm	1	1	12 mm	312 mm
Formato extralargo (XLF)	52 mm	5	5	12 mm	320 mm

Observe las líneas fijas (por ejemplo, ventanas, puertas, capas rodantes, etc.) al dividir las dimensiones y utilícelas como punto de partida para dividir las dimensiones. Al dividir la altura pueden tenerse en cuenta pequeños desplazamientos de las dimensiones.

INFORMACIÓN TÉCNICA N° 071

Colocación

Capatect Meldorfer mortero de fijación 080 debe aplicarse siempre en bandas dentro de las marcas de altura y peinado con la llana dentada Meldorfer 098 (dentado 4x6 mm) en el sentido de colocación. Al aplicar el formato grande (GF), utilice una llana dentada de 6 x 6 mm.

Las baldosas originales Meldorfer® individuales deben presionarse firmemente en el mortero con la distancia adecuada entre las juntas mediante un movimiento de empuje para que no se creen cavidades. Sólo debe aplicarse la cantidad de mortero que pueda aplicarse inmediatamente antes de la formación de la piel. Asegurar una división exacta entre la disposición del bastidor y del aglutinante.

Con el color "arenisca", se puede conseguir un diseño armonioso de la superficie con una combinación regular o aleatoria de los distintos formatos y cortes correspondientes. Los tres colores de arenisca gris, amarillo y rojo deben mezclarse preferentemente entre sí.

Juntas

A continuación, el mortero debe extenderse uniformemente en la zona de la junta con una brocha plana húmeda de 10 mm y aplicarse a los lados del Meldorfer® Original. Las transiciones entre el mortero adhesivo y el original Meldorfer® deben sellarse herméticamente para evitar que el agua migre por detrás.

Previa solicitud, el Original Meldorfer® también puede recibir un rejuntado completo adicional con Capatect Meldorfer Mortero de Juntas 081 bajo pedido. Para mejorar la adherencia mecánica de los materiales entre sí, se recomienda dejar el dentado del mortero de juntas 080 en las juntas.

Deje que el material sobrante se seque ligeramente y cepille la superficie con un cepillo de mano o similar para eliminar cualquier resto de mortero suelto.

Notas

En el caso de sustratos densos y fríos o si el secado se retrasa debido a las condiciones meteorológicas, la humedad (lluvia, rocío, niebla) puede hacer que los aditivos lleguen a la superficie del revestimiento. El efecto depende de la intensidad del tono de color. Estos aditivos son solubles en agua y se eliminan automáticamente con agua suficiente, por ejemplo, después de un secado posterior a la intemperie. Esto no afecta negativamente a la calidad del revestimiento seco.

Eliminación de residuos

Las pequeñas cantidades de residuos pueden eliminarse con la basura doméstica normal. Elimine las cantidades mayores de acuerdo con la normativa nacional vigente

Certificaciones

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

Servicio de asesoramiento técnico

Teléfono: +34 937323556

Correo electrónico: caparol@caparol.es

Información técnica nº 071 - Estado: marzo de 2024

La presente información técnica se ha elaborado sobre la base del estado actual de la técnica y de nuestra experiencia. No obstante, habida cuenta de la variedad de sustratos y condiciones de los objetos, el comprador/usuario El cliente no queda eximido de su obligación de comprobar bajo su propia responsabilidad la idoneidad de nuestros materiales para el uso previsto en las respectivas condiciones del objeto de forma profesional y profesional. Sólo es válida la última versión de la Información Técnica. En caso necesario, compruebe que esta versión está actualizada en www.caparol.de.

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH - Roßdörfer Straße 50 - D-64372 Ober-Ramstadt - Internet www.caparol.de - E-Mail info@caparol.de