

KLONDIKE CORTEN TOP

Technisches Merkblatt und Umweltdatenblatt

PRODUKTNAME:
PRODUKTGRUPPE:

KLONDIKE CORTEN TOP

wasserbasierte Gestaltungstechnik für Außen und Innen mit Corten-Optik, die den bekannten originellen Rost-Effekt mit seinen besonderen metallischen Oxidationen getreu nachbildet.

ANWENDUNGSBEREICH:

Dekorative Gestaltungstechnik auf Wasserbasis für den Innen- und Außenbereich

EIGENSCHAFTEN:

Bindemittel:

Acryl-Copolymer, siloxanmodifiziert, in wässriger Emulsion

Dichte:

1.250 ± 30 g/l bei 20°C (ISO 2811-1)

Viskosität:

23000 ± 1000 25°C cps (DIN EN ISO 2555)

Materialverbrauch:

2 - 3 m²/l eine Schicht auf glattem Untergrund

1,5 - 2 m²/l zwei Schichten auf glattem Untergrund
(Der Materialverbrauch kann je nach Rauheit, Porosität, und Saugfähigkeit des Untergrunds und Verarbeitungsweise variieren)

Erscheinungsbild:

oxidierter Stahl

Farbtöne:

im Katalog abgebildete Farbtöne

Produkt-Code:

M-DF-01

(Farben und Lacke)

Gebindegrößen:

1 l - 2,5 l - 5 l

TROCKENZEIT:

oberflächentrocken:

1 Stunde bei 20°C

überstreichbar:

3 - 4 Stunden bei 20°C

tiefentrocken:

24 Stunden bei 20°C

EIGENSCHAFTEN UND BESTÄNDIGKEIT:

Klondike Corten Top ist noch atmungsaktiver und abwaschbarer als Klondike Corten Mid. Die chemische Eigenschaft von Klondike Corten Top verleiht dem Produkt den Lotus-Effekt, der einen zweifachen selbstreinigenden Effekt aufweist. Durch das Abperlen der Wassertropfen von der Wandoberfläche werden Schmutzpartikel abgetragen, und dadurch, dass die Mauer keine Wassertropfen aufnimmt, wird das Ablagern der im Wasser gelösten Schadstoffe vermieden.

Nach vollständiger Aushärtung des Produktes entsteht ein atmungsaktiver Film mit ausgezeichneter Abriebbeständigkeit. Nach Trocknung ist Klondike Corten Top sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Temperaturen temperaturbeständig. Darüber hinaus ist das Produkt thermoschock- und gewitterregenbeständig. Klondike Corten Top ist noch atmungsaktiver und abwaschbarer als Klondike Corten Mid. Darüber hinaus besitzt Klondike Corten Top die Eigenschaft, auf effiziente Weise die wasserabweisende und die atmungsaktive Eigenschaft gemäß der Theorie der „trockenen Mauer“ von Künzle miteinander zu verbinden. Eine wichtige Voraussetzung für das Gelingen und die langfristige Haltbarkeit eines Produktes im Außenbereich. D.h. die Eigenschaft, die Außenwand vor Wasser zu schützen und gleichzeitig die etwaig im Mauerwerk vorhandenen Feuchtigkeit herauszulassen.

**EIGENSCHAFTEN UND
BESTÄNDIGKEIT:**

LEISTUNG	NORM	WERT	MARKEN- ZEICHEN
HAFTFESTIGKEIT IM ABREISSVERSUCH AUF BETONoberFLÄCHEN	DIN EN 1542	1,80 N/mm ²	UNI EN 1542  ADHESION
HAFTFESTIGKEIT IM ABREISSVERSUCH NACH FROST-TAU- BEANSPRUCHUNG	DIN EN 13687 DIN EN 1542	1,78 N/mm ²	UNI EN 1542  ADHESION
DURCHLÄSSIGKEIT FÜR WASSER	DIN EN 1062-3	W<0,09 Kg/m ² h ^{1/2} Klasse III (niedrig)	UNI EN 1062-3  WATERPROOF
WASSERDAMPF- DIFFUSIONSSTROM- DICHTe	DIN EN ISO 7783	V ₂ (mittel)	UNI EN ISO 7783  BREATHABLE
KOHLenSTOFFDIOXID -DURCHLÄSSIGKEIT CO ₂	DIN EN 1062-6	Sd=3358m SEHR GERING >50m	UNI EN 1062-6  IMPERMEABILITY
THERMISCHE VERTRÄGLICHKEIT – 10 ZYKLEN MIT GEWITTERREGEN	DIN EN 13687-2	Test unbeschadet bestanden	UNI EN 13687-1  THERMAL SHOCK
THERMISCHE VERTRÄGLICHKEIT – 50 FROST-TAU- ZYKLEN	DIN EN 13687-1	Test unbeschadet bestanden	
BESTÄNDIGKEIT GEGEN ALGENBEWUCHS	DIN EN 15458	0 KEIN BEWUCHS	UNI EN 15458  ANTIALGAE
BESTÄNDIGKEIT GEGEN PILZBEWUCHS	DIN EN 15457	0 KEIN BEWUCHS	UNI EN 15457  ANTIFUNGI
CE-KENnzeICHNUNG	DIN EN 1504-2	KONFORMITÄT DER ERKLÄRTEN LEISTUNG	CE UNI EN 1052-4

UMWELTANGABEN:

LEISTUNG	NORM	WERT	MARKEN- ZEICHEN
FREI VON SCHADSTOFFEN	-	FREE	

UMWELTANGABEN:

LEISTUNG	NORM	WERT	MARKEN- ZEICHEN
FORMALDEHYD- EMISSIONSRATE, X	JIS A 1902-3	X < 0.005 mg/m ² h F****	
VOC-GEHALT DES GEBRAUCHS- FERTIGEN PRODUKTES	Richtlinie 2004-42- EG	max 10 g/l (EU-Grenzwert 200 g/l) Kat. A/l	

UNTERGRUND- VORBEREITUNG:

WICHTIG: Vor Beschichtungsaufbau auch die lokalen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen berücksichtigen und genauestens befolgen (wie z.B. die österreichische ÖNORM B2230 oder die deutsche Norm DIN 18363 sowie die BSF-Merkblätter usw.)

Glatte Untergründe: Nicht gut anhaftenden und abbröckelnden Altanstrich vom Untergrund entfernen und diesen mit geeignetem Reinigungsmittel von Verschmutzungen reinigen. Anschließend die Oberfläche, wo erforderlich, entsprechend verspachteln und einen gleichmäßig ebenen Untergrund erstellen. Sobald der Untergrund getrocknet ist, abschleifen und ein geeignetes Fixiermittel auftragen, insbesondere auf mit Farben auf Kalkbasis oder mit Kalkputz beschichtete Untergründe. Anschließend Primer 1200 mit Kurzflorrolle, Pinsel oder Airlesstechnik im Kreuzgang auftragen, um den Untergrund besser deckend zu beschichten. Nach einer Trocknungszeit von 6 Stunden bei 20°C Klondike Corten Top auftragen.

Raue oder Rohuntergründe: Nicht gut anhaftenden und abbröckelnden Altanstrich vom Untergrund entfernen und diesen mit geeignetem Reinigungsmittel von Verschmutzungen reinigen. Anschließend ein geeignetes Fixiermittel auftragen, insbesondere auf mit Farben auf Kalkbasis oder mit Kalkputz beschichtete Untergründe. Anschließend eine Schicht Klondike Rasante R7 mit der Edelstahl-Glättkelle PV 43 aufbringen, um eine möglichst glatte Oberfläche zu erstellen. Klondike Rasante R7 fungiert auch als Grundierung: Nach einer Trocknungszeit von 12 Stunden bei 20°C Klondike Corten Mid auftragen - ohne zuvor Primer 1200 aufzubringen.

PRODUKT- VORBEREITUNG:

Verdünnung: gebrauchsfertig

ANWENDUNG:

Technik: mit Pinsel - Glättkelle

Anzahl der Schichten: 1 - 2

BESCHICHTUNGS- AUFBAU:

Spachteleffekt: Eine Schicht Klondike Corten Top mit der Edelstahl-Glättkelle PV 43 deckend mit in alle Richtungen geführten Kellenschlägen so auftragen, dass der Untergrund mit einer ca. 1 mm dicke Produktschicht beschichtet wird.

Materialverbrauch: 1 l für ca. 2 - 3 m² eine Schicht auf glattem Untergrund.

Verlauffeffekt: Eine Schicht Klondike Corten Top mit der schmalen Seite des Pinsels PV 09 oder der Lasurbürste Plafone Art. 128 von oben nach unten und umgekehrt auftragen.

SC 00260

BESCHICHTUNGS- AUFBAU:

Dabei sollen auf der gesamten Fläche möglichst lange, zerklüftete, zwischen 1 mm und 2 cm breite Streifen entstehen, bei einer Farbdicke von 1 - 2 mm. Nach einer Trocknungszeit von 15 - 20 Minuten bei 20°C die zweite Schicht diesmal mit der Edelstahl-Glättkelle PV 43 mit vertikalen Kellenschlägen von oben nach unten und umgekehrt so aufbringen, dass eine Schichtdicke von 1 mm entsteht. Abschließend den Untergrund mit vertikalen Bewegungen von oben nach unten glätten, ohne dabei Klondike Corten Top von der Fläche abzutragen. Beide Arbeitsgänge sind nass in nass auszuführen, besonders an den Nahtstellen.

Materialverbrauch: 1 l für ca. 2 - 3 m² eine Schicht auf glattem Untergrund.

Anwendungstemperatur: über +10°C und unter +25°C. NICHT bei starker Sonneneinstrahlung oder Wind auftragen. NICHT an Tagen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder bei eisigen Oberflächen auftragen.

Lagerung: Auch nach der Verwendung in sorgfältig verschlossenem Gebinde bei einer Temperatur zwischen +10°C und +30°C aufbewahren.

Haltbarkeitsdauer: ca. 1 Jahr in ungeöffnetem, gut verschlossenem Gebinde.

Entsorgung: Nach Verwendung die Gebinde sorgfältig restentleeren und gemäß den im jeweiligen Land geltenden Bestimmungen entsorgen. Materialreste sind mit dem AVV-Abfallschlüssel Nr. 080112 zu entsorgen.

HINWEIS:

Vor Gebrauch sehr sorgfältig vermischen. Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife reinigen.

Merkblatt Nr. SC 00260, erstellt von dem/der Leiter*in Qualitätskontrolle:

Ausgabe Nr. 5

Januar 2019