

KLONDIKE CORTEN TOP

Scheda tecnica e Ambientale

NOME:

GRUPPO:

IMPIEGO:

CARATTERISTICHE:

ESSICCAMENTO:

**CARATTERISTICHE E
RESISTENZA:**

KLONDIKE CORTEN TOP

rivestimento all'acqua per esterno ed interno caratterizzato da un effetto corten, che riproduce esattamente il noto effetto ruggine originale, con le sue particolari ossidature metalliche.

decorazioni esterne ed interne all'acqua

natura del legante: copolimero acrilico con modifica silossanica in emulsione acquosa

peso specifico: 1.250 ± 30 gr/LT a 20°C (ISO 2811-1)

viscosità: 23000 ± 1000 25°C cps (UNI EN ISO 2555)

resa: 2 - 3 m²/LT una mano su supporto liscio

1,5 - 2 m²/LT due mani su supporto liscio (può variare in base alla ruvidità, porosità, assorbimento del supporto ed al metodo di applicazione)

effetto estetico: acciaio ossidato

colori: colori di cartella

confezioni: LT. 1 - LT. 2,5 - LT. 5

in superficie: 1 ora a 20°C

sovraverniciatura: 3 - 4 ore a 20°C

in profondità: 24 ore a 20°C

Il Klondike Corten Top è ancora più traspirante e lavabile del Klondike Corten Mid. La natura chimica del Klondike Corten Top gli conferisce inoltre la caratteristica "fior di loto". Tale caratteristica ha un duplice effetto pulente, lo scivolamento della goccia sulla parete asporta l'eventuale pulviscolo presente mentre il mancato assorbimento della goccia sul muro evita il deposito degli inquinanti disciolti.

Dopo il completo indurimento del prodotto, si ottiene una pellicola traspirante con ottima resistenza all'abrasione. Klondike Corten Top, una volta essiccato, resiste sia alle alte che alle basse temperature, agli shock termici e i cicli temporaleschi. Il Klondike Corten Top ha inoltre la proprietà di associare in maniera efficiente le caratteristiche di idrorepellenza e traspirabilità, secondo la teoria "del muro asciutto" o Teoria di Kunzle, requisito importante per la buona riuscita e durabilità di un prodotto all'esterno, ovvero la caratteristica di proteggere la parete esterna dall'acqua ma allo stesso tempo di permettere all'umidità eventualmente presente all'interno della muratura di uscire.

PRESTAZIONE	NORMA	VALORE	MARCHIO
ADERENZA PER TRAZIONE DIRETTA SU CALCESTRUZZO	UNI EN 1542	1,80 N/mm ²	UNI EN 1542 

SC 00260

PRESTAZIONE	NORMA	VALORE	MARCHIO
ADERENZA PER TRAZIONE DIRETTA DOPO GELO - DISGELO	UNI EN 13687 UNI EN 1542	1,78 N/mm ²	UNI EN 1542  ADHESION
PERMEABILITA' ALL'ACQUA	UNI EN 1062-3	W<0,09 Kg/m ² h ^{1/2} Classe III (bassa)	UNI EN 1062-3  WATERPROOF
TRASPIRABILITÀ DEL VAPORE ACQUEO	UNI EN ISO 7783	V ₂ (medio)	UNI EN ISO 7783  BREATHABLE
PERMEABILITA' ALL'ANIDRIDE CARBONICA CO ₂	UNI EN 1062-6	Sd=3358m BASSISSIMA >50m	UNI EN 1062-6  IMPERMEABILITY
COMPATIBILITA' TERMICA - 10 CICLI TEMPORALESCHI	UNI EN 13687-2	nessun difetto dopo la prova	UNI EN 13687-1  THERMAL SHOCK
COMPATIBILITA' TERMICA - 50 CICLI GELO/DISGELO	UNI EN 13687-1	nessun difetto dopo la prova	
RESISTENZA ALLA CRESCITA DI AGHE	UNI EN 15458	0 NESSUNA CRESCITA	UNI EN 15458  ANTIALGAE
RESISTENZA ALLA CRESCITA DI FUNGHI	UNI EN 15457	0 NESSUNA CRESCITA	UNI EN 15457  ANTIFUNGI
MARCATURA CE	UNI EN 1504-2	CONFORMITA' DELLE PRESTAZIONI	 UNI EN 1052-4

PRESTAZIONI AMBIENTALI:

PRESTAZIONE	NORMA	VALORE	MARCHIO
ASSENZA DI SOSTANZE DANNOSE	-	FREE	
TASSO DI EMISSIONE DI FORMALDEIDE, X	JIS A 1902-3	X< 0.005 mg/m ² h F****	
VOC SUL PRODOTTO PRONTO ALL'USO	Direttiva 2004-42-CE	max 10 g/L (Limite UE 200 g/L) Cat. A/I	

**PREPARAZIONE
SUPPORTO:**

Supporti lisci: Eliminare le vecchie pitture se non ben ancorate o sfarinanti e lavare con saponi adeguati. Successivamente stuccare, ove necessario, per ottenere un supporto uniforme. Dopo l'essiccazione carteggiare ed applicare un fissativo idoneo, specialmente sui supporti verniciati a calce o intonaci a base di calce. Procedere quindi con l'applicazione del Primer 1200 che va steso con Rullo di lana o a Pennello o a Spruzzo con passaggi incrociati per ottenere una maggiore copertura del supporto. Dopo 6 ore a 20°C, procedere con l'applicazione del Klondike Corten Top.

Supporti ruvidi o grezzi: Eliminare le vecchie pitture se non ben ancorate o sfarinanti e lavare con saponi adeguati. Successivamente applicare un fissativo idoneo, specialmente sui supporti verniciati a calce o intonaci a base di calce. Stendere poi una mano di Klondike Rasante R7 con il Frattone Inox PV 43 in modo da rendere la superficie più liscia possibile. Il Klondike Rasante R7 funge anche da fondo e dopo 12 ore a 20°C, procedere con l'applicazione del Klondike Corten Top senza dover applicare il Primer 1200.

diluizione: pronto all'uso

**PREPARAZIONE
PRODOTTO:
APPLICAZIONE:**

sistema: pennello - frattone

numero di strati: 1 - 2

CICLO APPLICATIVO:

Effetto Spatolato: Applicare una mano di Klondike Corten Top, a copertura, con il Frattone Inox PV 43 stendendolo con spatolate in tutte le direzioni, in modo da lasciare uno spessore di circa 1 mm di prodotto.

Resa: LT. 1 per circa 2 - 3 mq una mano su supporto liscio.

Effetto Colato: Applicare una mano di Klondike Corten Top con la parte stretta del Pennello PV 09 o del Plafone Art. 128, dall'alto verso il basso e viceversa, lasciando volutamente delle striature frastagliate più lunghe possibili, larghe da 1 mm a 2 cm, con uno spessore di 1 - 2 mm, su tutto il supporto da decorare. Dopo 15 - 20 minuti a 20°C, applicare la seconda mano, questa volta usando il Frattone Inox PV 43 e stendendo il materiale verticalmente, dall'alto verso il basso e viceversa, lasciando uno strato di circa 1 mm di prodotto. Infine lisciare il supporto in verticale facendo attenzione a non asportare il Klondike Corten Top.

E' importante applicarlo bagnato su bagnato, in modo da non farlo asciugare, soprattutto in corrispondenza delle giunture.

Resa: LT. 1 per circa 2 - 3 mq una mano su supporto liscio

Temperatura per applicazione: superiore a +10°C e inferiore a +25°C. Non applicare sotto il sole battente o in presenza di vento. Evitare le giornate con elevata umidità o le superfici gelide.

Conservazione: in latta ben chiusa, anche dopo l'uso, a temperatura superiore a +10°C e inferiore a +30°C.

Stabilità: 1 anno circa in confezioni ben sigillate e mai aperte.

NOTE: Mescolare molto bene prima dell'uso. Lavare gli attrezzi subito dopo l'uso con acqua e sapone.

Scheda n° SC 00260 emessa dal Responsabile Controllo Qualità:

Edizione n° 5

Gennaio 2022