

## KLONDIKE CORTEN TOP

### Fiche technique et Environnementale

**NOM:**  
**GROUPE:**

**UTILISATION:**  
**CARACTERISTIQUES:**

**SECHAGE:**

**CARACTERISTIQUES ET RESISTANCE:**

**KLONDIKE CORTEN TOP**

revêtement extérieur et intérieur se distingue par un effet Corten, qui reproduit à la perfection l'effet de rouille et ses oxydations métalliques caractéristiques

Décorations pour l'extérieur et intérieur à l'eau

**poinds spécifique :** 1.250 ± 30 gr/LT à 25°C (ISO 2811-1)

**viscosité:** 23000 cps à 25°C (EN ISO 2555)

**rendement :** 2 - 3 m<sup>2</sup>/LT. une couche sur support lisse (peut varier selon la rugosité, porosité et absorption sur support et à la méthode de l'application)

1,5- 2 m<sup>2</sup>/LT. deux couches sur support lisse (peut varier selon la rugosité, porosité et absorption sur support et à la méthode de l'application)

**effet esthétique :** acier oxydé

**couleurs :** couleurs de catalogue

**conditionnement:** LT. 1 - LT. 2,5

**en surface:** 1 heures à 20°C







**2ème couche:** 3 - 4 heures à 20°C

**en profondeur:** 24 heures à 20°C




Klondike Corten TOP est encore plus transpirant et lavable. Sa composition chimique lui donne la caractéristique de fleur de lotus Cet effet auto-nettoyant permet qu'en cas de pluie, les gouttes d'eau glissent sur le mur et emportent avec elles la poussière superficielle Après durcissement complet, on obtient une pellicule transpirante offrant une excellente résistance à l'abrasion. Une fois sec, KLONDIKE CORTEN TOP résiste aux fortes températures et au gel, aux chocs thermiques et aux cycles orageux. Klondike Corten Top a en outre la propriété de associer efficacement les caractéristiques de hydrofuge et respirabilité, selon la théorie "du mur sec" ou Théorie de Kunzle, une condition importante pour la bonne réussite et durabilité d'un produit à l'extérieur, c'est-à-dire la caractéristique de protéger le mur extérieur de l'eau mais au même temps de permettre à l'humidité éventuellement présente dans le mur de sortir.

PERFORMANCE	LÉGISLATION	VALEUR	LABEL
ADHÉRENCE POUR ENTRAÎNEMENT DIRECT SUR BETON	UNI EN 1542	1,80 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1542 ↓ ADHESION
ADHÉRENCE POUR ENTRAÎNEMENT DIRECT APRÈS GEL - DEGÉL	UNI EN 13687	1,78 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1542 ↓ ADHESION

## SC 00260

PERFORMANCE	LÉGISLATION	VALEUR	LABEL
PERMÉABILITÉ À L'EAU	UNI EN 1062-3	W<0,09 Kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> Classe III (basse)	UNI EN 1062-3  <b>WATERPROOF</b>
RESPIRABILITÉ DU VAPEUR D'EAU	UNI EN ISO 7783	V <sub>2</sub> (moyenne)	UNI EN ISO 7783  <b>BREATHABLE</b>
PERMÉABILITÉ AU CO <sub>2</sub> DIOXYDE DE CARBONE	UNI EN 1062-6	Sd=3358m TRÈS BASSE >50m	UNI EN 1062-6  <b>IMPERMEABILITY</b>
COMPATIBILITÉ THERMIQUE - 10 CYCLES THERMIQUES	UNI EN 13687-2	AUCUN DÉFAUT APRÈS ESSAI	UNI EN 13687-1  <b>THERMAL SHOCK</b>
COMPATIBILITÉ THERMIQUE - 50 CYCLES DE GEL/DÉGEL	UNI EN 13687-1	AUCUN DÉFAUT APRÈS ESSAI	
RÉSISTANCE À LA CROISSANCE DES ALGUES	UNI EN 15458	0 AUCUNE CROISSANCE	UNI EN 15458  <b>ANTIALGAE</b>
RÉSISTANCE À LA CROISSANCE DE MOISSISURES	UNI EN 15457	0 AUCUNE CROISSANCE	UNI EN 15457  <b>ANTIFUNGI</b>
MARQUAGE CE	UNI EN 1504-2	CONFORMITE DES PERFORMANCES	<b>CE</b> UNI EN 1052-4

### PERFORMANCE ENVIROMENTALE

PERFORMANCE	NORME	VALEUR	MARQUE
ABSENCE DE SUBSTANCE DANGEREUSE	-	FREE	
TAUX D'EMISSION DE FORMALDEHYDE, X	JIS A 1902-3	X< 0.005 mg/m <sup>2</sup> h F*****	
VOC SUR LE PRODUIT PRET A L'USAGE	Directive 2004-42-CE	max 10g/L (Limite UE 200 g/L) Cat. A/1	

### PREPARATION SUPPORT:

**Supports lisses:** Eliminer les vieilles peintures qui s'effritent ou se détachent et laver avec un savon adapté. Enduire le cas échéant pour obtenir un support uniforme. Après séchage, poncer et appliquer un fixatif, surtout sur les supports peints à la chaux ou les enduits à base de chaux.

## SC 00260

Procéder ensuite à l'application de PRIMER 1200 à l'aide d'un rouleau en laine, au pinceau ou par pulvérisation en croisant pour bien couvrir le support. Après 6 heures à 20°C, appliquer KLONDIKE CORTEN TOP.

**Supports rugueux ou grossiers:** Eliminer les vieilles peintures qui s'effritent ou se détachent et laver avec un savon adapté. Ensuite appliquer un fixatif, surtout sur les supports peints à la chaux ou les enduits à base de chaux. Appliquer une couche KLONDIKE RASANTE R7 avec la taloche en inox PV 43 de sorte à lisser la surface le plus possible. KLONDIKE RASANTE R7 fait aussi office de couche de fond. Après 12 heures à 20°C, appliquer KLONDIKE CORTEN TOP sans appliquer PRIMER 1200.

### PREPARATION PRODUIT: APPLICATION

**dilution:** prêt à l'usage  
**système :** à la brosse – truelle  
**couches**

### CYCLE D'APPLICATION:

**1) Effet brossé:** Appliquer une couche de KLONDIKE CORTEN TOP sur toute la surface avec une taloche en inox PV 43 en travaillant dans tous les sens de sorte à laisser une épaisseur d'environ 1 mm.

**Rendement:** 1 L pour environ 2 - 3 m<sup>2</sup> en une couche sur support lisse.

**2) Effet collé:** Appliquer une couche KLONDIKE CORTEN TOP avec la partie étroite du pinceau PV 09 ou de la brosse Art. 128, en travaillant de haut en bas et vice-versa. Laisser volontairement des stries aléatoires les plus longues possible sur une largeur de 1 mm à 2 cm et une épaisseur de 1 - 2 mm sur toute la surface. Après 15 - 20 minutes à 20°C, appliquer une deuxième couche cette fois à l'aide de la taloche en inox PV 43 et en appliquant le produit verticalement, de haut et bas et vice-versa en laissant une épaisseur d'environ 1 mm. Lisser le support verticalement en veillant à ne pas enlever le KLONDIKE CORTEN TOP.

L'application doit s'effectuer avec un produit humide sur un support humide afin qu'il ne sèche pas, surtout au niveau des joints.

**Rendement:** 1 L pour environ 1,5 - 2 m<sup>2</sup> en deux couches sur support lisse

**Température d'application:** plus de +10°C et moins de +25°C. Ne pas appliquer en plein soleil ni par grand vent. Éviter les journées trop humides ou en cas de gel.

**Résistance:** après durcissement complet, on obtient une pellicule transpirante offrant une excellente résistance à l'abrasion. Une fois sec, KLONDIKE CORTEN TOP résiste aux fortes températures (+50 C) et au gel (jusqu'à -40 C).

**Conservation:** dans une boîte bien fermée, même après usage, à une température comprise entre +5 C et +30°C.

**Stabilité:** 1 an environ dans des flacons bien fermés et jamais ouverts.

### NOTES:

Bien mélanger avant usage, Nettoyer les outils immédiatement après usage avec de l'eau et du savon

Fiche Technique n° SC 00260 émise par le Responsable du Contrôle de Qualité

Edition n° 5

Janvier 2022