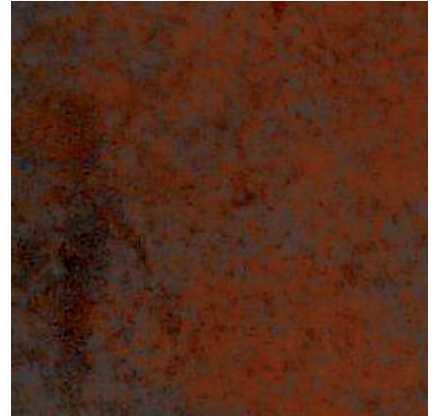


# Acier Corten



L'**Acier Corten**, grâce au processus de maturation/oxydation qui le caractérise, est considéré un matériau "vivant" qui peut varier dans le temps, dans les tons et les nuances, en fonction de la forme de l'objet, de la position dans laquelle il est installé et selon les conditions climatiques auxquelles il est soumis.

Attention: la durée moyenne du cycle de maturation naturelle du Corten qui le "stabilise" en donnant au matériau une nuance "brun foncé", typique du Corten oxydé, est d'environ 12/18 mois dans de conditions atmosphériques adéquates.

Au cours de cette phase de maturation, le Corten peut relacher des pertes d'oxyde, qui pourraient tacher les surfaces où les objets en Corten sont placés; le comportement du matériau doit être considéré comme naturel est physiologique.

Pour réduire les pertes d'oxyde, THE ITALIAN

LAB fournit un traitement spécial "anti-délavage" qui peut être demandé par le client à un coût supplémentaire; ce traitement ne bloque pas complètement les pertes. Toutefois il les réduit de manière significative et donne au produit un aspect plus sombre et "bien fini". Comme indiqué ci-dessus la pose des oeuvres en Corten sur des surfaces de valeur ou poreuses (exemple: marbres, granits, etc..) doit être très soigneusement évaluée, également dans le cas d'un traitement anti-lavage: dans ces cas il peut être souhaitable d'utiliser, en alternative, de l'acier galvanisé et peint avec la "couleur Corten".

Prévoir également que, en proximité de la mer, l'agression violente de l'air salin peut porter à la formation d'oxydes de couleur et d'aspects différents des normaux, avec une variation conséquente des caractéristiques esthétiques des surfaces qui, toutefois, n'altèrent pas la bonne résistance mécanique.