

SIMES

TAVOLA  
FINITURE

*Finishing Table / Tableau des finitions / Finish Tabelle*

## DOPPIA VERNICIATURA EXTRA RESISTENTE

La doppia verniciatura è un processo essenziale, richiesto per i prodotti destinati ad applicazioni in ambienti esterni aggressivi, quali città con alto tasso di inquinamento, zone di fronte mare o zone fortemente soleggiate o dalle condizioni climatiche estreme. Viene eseguito in tre fasi distinte:

### 1. Trattamenti chimici di pre-vernicatura

L'apparecchio viene avvolto da un rivestimento di nanoparticelle ceramiche che si compattano in uno strato coesivo, inorganico, ad elevata densità. Il trattamento di Bonderite®NT-1 ha un'eccellente resistenza alla corrosione.

### 2. Strato di fondo in polveri epossidiche

Ha straordinarie caratteristiche di sovravervinciabilità, di resistenza meccanica e alla rigatura e di resistenza alla corrosione, grazie alla presenza di zinco.

### 3. Strato di colore in polveri poliestere

aderendo perfettamente al fondo epossidico, crea con esso uno strato coesivo di spessore fino a 120 µm, dall'ottima resistenza ai raggi UV ed agli agenti atmosferici.

Ne risulta un doppio strato superficiale di verniciatura extra resistente agli agenti atmosferici, testato in nebbia salina per oltre 1500 ore.

## DOUBLE PEINTURE EXTRA RESISTANTE

La double peinture est un processus essentiel du moment qu'il s'agit de produits destinés à des applications dans des ambiances agressives en extérieur, par exemple les villes avec un taux de pollution élevé, des zones en bord de mer ou encore des zones fortement exposées aux aléas d'ambiances extrêmes (forte chaleur ou vice versa froid intense). Il s'articule en trois phases:

### 1. Traitements chimiques de pré-peinture

Les pièces de l'appareil sont couvertes d'un revêtement de nanoparticules céramiques qui forment une couche cohésive, non organique de haute densité. Le traitement BONDERITE® NT-1 possède une excellente résistance à la corrosion.

### 2. Couche de fond aux poudres époxy

Outre les caractéristiques extraordinaires de peinture à superposer, elle possède une résistance contre l'abrasion et mécanique excellentes, tout comme celle contre la corrosion grâce à la présence de zinc.

### 3. Couche de peinture aux poudres polyester

Cette couche qui adhère parfaitement à la couche de fond époxy, crée avec celle-ci une couche cohésive d'une épaisseur jusqu'à 120µm ; elle possède une excellente résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques.

Le résultat obtenu est une double couche de peinture de la surface très résistante aux agents atmosphériques ; les essais simulés en brouillard salin dépassent les 1500 heures.

SIMES

## EXTRA RESISTANT DOUBLE PAINT

*The double painting process is necessary for those applications in aggressive outdoor environments, such as highly polluted towns, waterfronts, very sunny places or areas which are generally exposed to harsh weather conditions. It is carried out in three steps:*

### 1. Chemical pre-paint surface treatments:

*the application of a coat of ceramic nanoparticles on the aluminium component creates a cohesive, inorganic, high density coating. Bonderite®NT-1 ensures maximum protection against corrosion.*

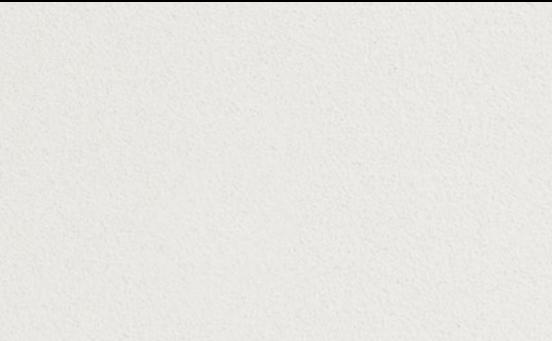
### 2. Epoxy powder primer:

*It has extraordinary gripping characteristic with polyester powder paint and a superior mechanical resistance and corrosion proof.*

### 3. Polyester powder colour coating:

*the perfect grip of polyester powders to the epoxy primer creates a compact layer with a thickness of up to 120 µm, ensuring high resistance against UV-rays and harsh weather conditions.*

*These treatments result in a double extra resistant surface paint guaranteed by the saline mist test with an exposure of over 1500 hours.*



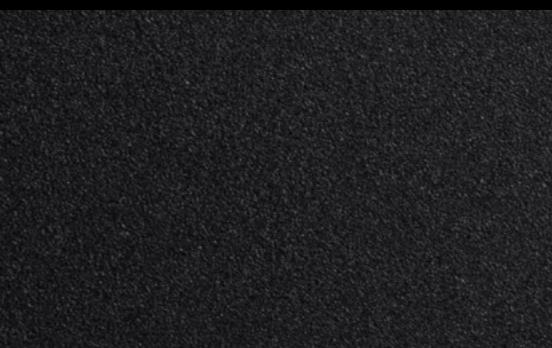
Bianco / White  
Blanc / Weiß

.01



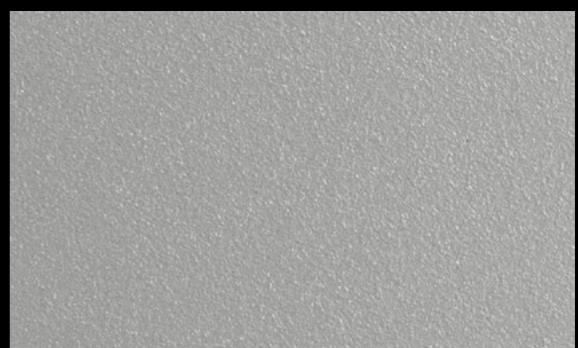
Verde scuro / Dark green  
Vert foncé / Dunkelgrün

.07



Nero / Black  
Noir / Schwarz

.09



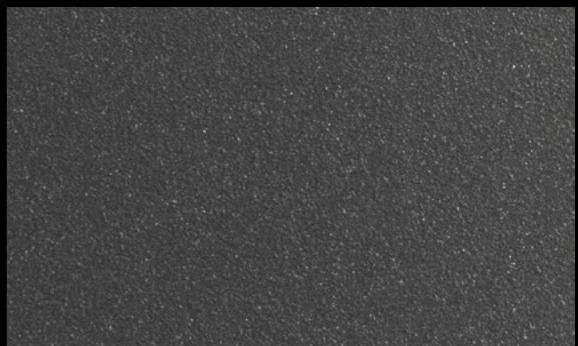
Grigio alluminio / Aluminium grey  
Gris / Aluminium grau

.14



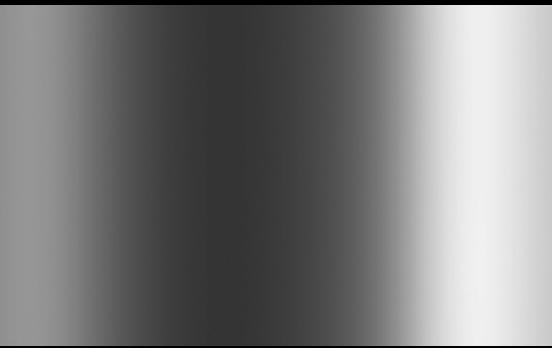
Bronzo brunito / Burnished bronze  
Bronze bruni / Bronze

.20



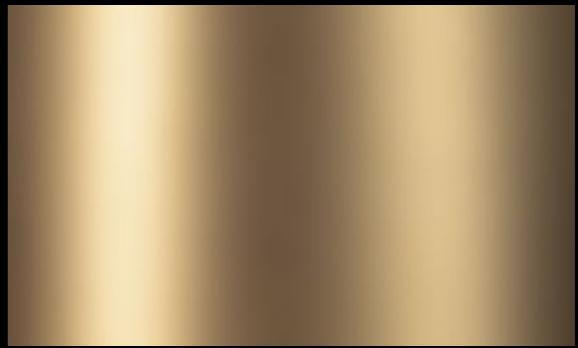
Grigio Antracite / Anthracite grey  
Gris anthracite / Anthrazit grau

.24



Inox / Stainless steel  
Inox / Edelstahl

.19



Bronzo massiccio / Solid bronze  
Bronze massif / Massive Bronze  
(only BELL family)

# SIMES

luce per l'architettura

SIMES S.p.A. VIA G. PASTORE 2/4 - 25040 CORTE FRANCA (BRESCIA) - ITALY  
Tel. (+39) 030 9860411 - Fax (+39) 030 9828308  
[simes@simes.com](mailto:simes@simes.com) - [www.simes.com](http://www.simes.com)