

# Axelent

## Informazione sul prodotto

► Verniciatura a polvere e verniciatura elettroforetica

## Verniciatura a polvere

Tutti i prodotti Axelent sono verniciati a polvere senza solventi, per preservare sia il luogo di lavoro che l'ambiente.

Come trattamento preliminare, i prodotti sono sottoposti sia a fosfatazione al ferro sia a sgrassaggio alcalino. Le nostre vernici in polvere ALESTA EP possono essere utilizzate a una temperatura di esercizio compresa tra -20 e + 60 °C. Sono costituite da legante in resina epossidica-poliestere e, a causa del contenuto di resina epossidica, possono essere utilizzate esclusivamente per applicazioni in interni.

### Classe di protezione anticorrosiva

- C2 (interni)

Lo spessore della laccatura è di 60-150 µm.



## Verniciatura elettroforetica per gli ambienti più aggressivi

Talvolta, i ripari per macchine richiedono una superficie ancora più resistente per gli ambienti più aggressivi. La verniciatura elettroforetica permette alla superficie di resistere all'umidità e agli ambienti in cui sono presenti quantità considerevoli di solventi.

La vernice viene applicata per mezzo di un bagno elettrolitico e utilizzata come rivestimento finale in un trattamento anticorrosione.

Alcuni esempi di ambienti in cui viene utilizzato questo tipo di vernice sono l'industria alimentare, le miniere, i locali non riscaldati e le lavanderie. Inoltre, la vernice è resistente a petrolio, benzina e altri solventi.

### Abbiamo pensato anche a quello che c'è sotto

Al di sotto della vernice elettroforetica viene applicato uno strato di fosfato di zinco, per assicurare la massima adesione e prevenire il rischio di corrosione dovuto a danni alla finitura.

Normalmente la vernice è nera, ma per ottenere una resistenza alla corrosione ancora più elevata può essere applicata anche come mano di fondo e di conseguenza è possibile scegliere qualsiasi colore.

La vernice fornisce una copertura di 20-25 µm.

### Classe di protezione anticorrosiva

- Solo verniciatura ED-Paint + Verniciatura a polvere – corrispondenza C3 (Non all'aperto)