

Notes on protective white paint

Note sulla vernice bianca protettiva

RAL 7035 painted

Verniciato RAL 7035

Comparison on salt mist corrosion tests after 1000 hours.

Confronto sulle prove di corrosione in nebbia salina dopo 1000 ore.

0 hours

1000 hours

Standard
aluminum
worm gearboxes

*Riduttori a vite senza fine
in alluminio*



After short time it deteriorates
Dopo poco tempo si deteriorano



1000 hours

Same product
with white
protective paint

*Stesso prodotto con
vernice protettiva
bianca*



It allows acceptable results
Consente risultati accettabili

Beginning of the catalogue see the
VFD series protective coating graph
*All'inizio del catalogo vedere il grafico del
rivestimento protettivo della serie VFD*



1000 hours

Two-component polyurethane product formulated with unmodified hydroxylated acrylic resin, to be crosslinked exclusively with an aliphatic isocyanic catalyst which gives rise to more elastic and non-yellowing films.

It can be applied in thick layers with limited solvent emission. This product guarantees excellent adhesion on steel, galvanized steel and other metals, excellent wetting of the substrate and high chemical resistance, hardness and flexibility.

The presence of zinc phosphate allows a high protection against anodic dissolution and delay in the formation of rust.

Show tolerance to non-optimal application and substrate conditions.

It remains strongly recommended where you want to offer high level protection in various painting cycles a different degree of resistance.

The primer also has, together with an excellent resistance to abrasion, a high adhesion.

Prodotto poliuretano bicomponente formulato con resina acrilica ossidrilata non modificata, da reticolare esclusivamente con catalizzatore isocianico alifatico che dà luogo a film più elastici e non ingiallenti.

Può essere applicato ad alto spessore con contenuta emissione di solventi.

Tale prodotto garantisce eccellente adesione su acciaio, acciaio zincato ed altri metalli, ottima bagnatura del substrato ed elevata resistenza chimica, durezza e flessibilità.

La presenza di fosfato di zinco permette un'elevata protezione contro la dissoluzione anodica e ritardo nella formazione della ruggine.

Mostra tolleranza a condizioni di applicazione e del supporto non ottimali.

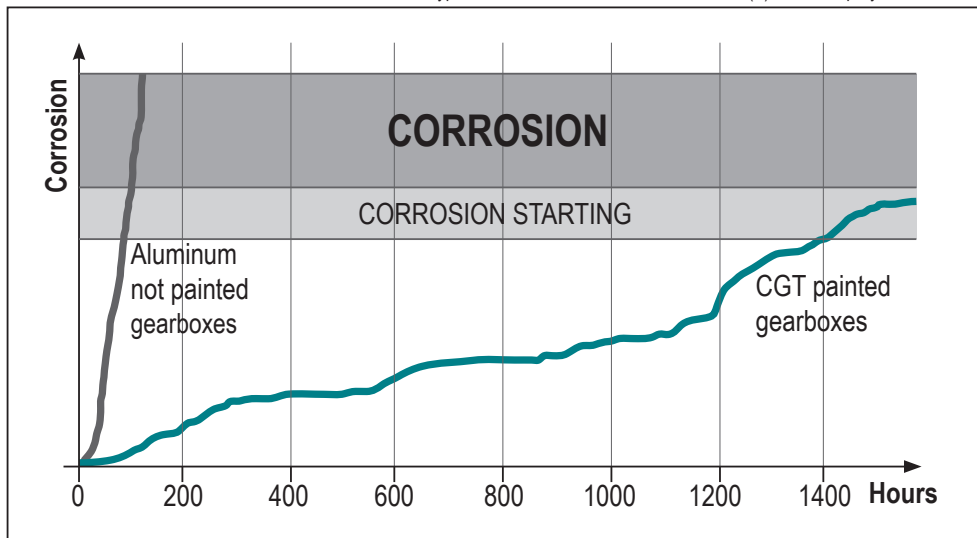
Resta decisamente raccomandato ove si desideri offrire protezione ad alto livello in vari cicli di verniciatura a diverso grado di resistenza.

Il fondo possiede inoltre, unitamente ad un'ottima resistenza all'abrasione, una elevata adesione.

Finish <i>Aspetto</i>	Satin, 30-40 gloss according to ISO 2813 Satinato, 30-40 gloss secondo norma ISO 2813
Finish <i>Colore</i>	RAL 7035 Ral 7035
Specific gravity <i>Peso specifico</i>	1,44 ± 0,05 kg/dm³ at 23°C, referring to 7721933 red RAL 3009 cured according to ISO 2811-1 1,44 ± 0,05 kg/dm³ a 23°C, riferito al 7721933 rosso RAL 3009 catalizzato

NSS Neutral Salt Spray Test

Type DCTC 1200 P n° L79 SO 9227:2006 (E) with salt spray test: 5% NaCl



This graph is an indication, since some chemical components may be more aggressive than the salt spray test. Test are suggested on special cases (in case use type "N series", full stainless steel gearboxes).

Il grafico va considerato come indicativo perchè altri agenti chimici potrebbero risultare più aggressivi del test in nebbia salina. Sugeriamo prove specifiche nell'ambiente di lavoro e nel caso non vengano soddisfatti i requisiti minimi si consiglia di utilizzare la gamma in acciaio inox "Serie N".

Suggestions on application of the gearboxes

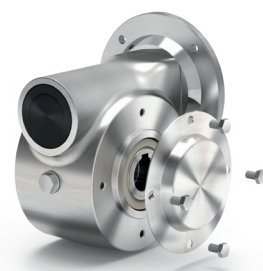
Suggerimenti sull'applicazione dei riduttori

Close protection cap

Coperchio di protezione chiuso

Closed protection cap seals the output hollow shaft end and provides protection against the rotating shaft. The cover can be mounted on both sides of the housing, matching screws are included in the scope of delivery.

Il coperchio di protezione chiuso sigilla l'estremità dell'albero cavo di uscita e fornisce protezione contro l'albero rotante. Il coperchio può essere montato su entrambi i lati dell'alloggiamento, le viti corrispondenti sono incluse nella fornitura.



Continuous duty on bevel gear

Servizio continuo su coppie coniche

If the application requires a gearbox for continuous duty operation, then choose a torque rating that is higher than the expected application torque and **avoid if possible vertical positions**.

For more information, contact our technical service.

*Se l'applicazione richiede un riduttore per servizio continuo, sceglierne un valore di coppia superiore alla coppia di applicazione prevista **evitare se possibile posizioni verticali**.*

Per maggiori informazioni, contattare il nostro servizio tecnico.



Input speed

Velocità di ingresso

When choosing a gearbox for a specific application, consider that with the input speed exceeding 1800 rpm, the temperature can rise.

Quando si sceglie un riduttore per un'applicazione specifica, considerare la velocità di ingresso superiore ai 1800 giri/min la temperatura può salire.

≡rpm