

ISOGUARD ALUMINIUM

PRODUKTTYP

Oljealkydbaserad rostskyddsfärg som innehåller järnglimmer, aluminium och rostskyddspigment vilket ger en mycket beständig rostskyddsbarriär.

Isoguard Pansar innehåller Isotrol Grund.

ANVÄNDNINGSMRÅDEN

Täckfärg vid underhåll och ommålning av järn, plåt och stålkonstruktioner

Rostiga och tidigare målade ytor grundmålas med Isotrol Klarlack Grund och Isoguard Pansar,

För kulturhistoriska objekt kontakta Introteknik AB om speciella färgsystem önskas.

TEKNISKA DATA

Torrhalt

65 ± 2 volym %

Densitet

1,16 ± 0,05 kg/l

Viskositet

2 min ± 30 sec (Ford C4)

Flampunkt

<33° C

Bindemedel

Oljealkyd

Skiktjocklek

c:a 50 µm rekommenderas
(vid tjockare skikt ökar torktiden avsevärt)

Teoretisk färggång

8 - 10 m²/l vid 50 µm torr film

Torktid

Övermålas normalt inte eftersom denna täckfärg är mycket beständig.

Övermålningsbar efter 24h vid 50 µm torr filmtjocklek och 23°C 50% relativ luftfuktighet.

Om ytan skall belastas skall färgen härda ut minst 7 dygn.

Kulör

Aluminiumfärgad. Nyanseras inte till andra kulörer.

Glans

Halvmatt, 25–50 enheter

Applicerings teknik

Högtryckssprutning, roller, pensel

Lagring och transport

0–40°C

Förpackningar

5, 10, 20 liter

Lösningssmedel

Lacknafta

VOC

Mängd flyktiga organiska komponenter 330 ± 20 g/l färg

BRUKSANVISNING

Förbehandling

Rengör den målade ytan från olja, fett, smuts och vattenlösliga salter med lämplig metod. Skölj ytan noggrant med rent vatten efter tvättning. För större ytor kan högtryckstvätt med hetvatten vara effektivt.

Rostiga ytor med äldre målning:

Manuellt tas all löst sittande rost och färg bort till rengöringsgrad St 2 enligt ISO 8501-1 följt av högtryckstvätt eller *vattenblästring* upp till 70°C och 800 bar tryck.

Grundning med Isotrol Klarlack Grund och Isoguard Pansar.

Målade ytor utan rost och målning i gott skick:

Högtryckstvätt eller alkalisk avfettning ofta tillräckligt.

Applicering

Rör om färgen noggrant så att inga bottensatser finns kvar. Omrörning med maskin rekommenderas.

Högtryckssprutning, pensel eller roller.

För bästa resultat penselstryk bultar, spalter och nitförband.

Kan vid behov förtunnas med lacknafta.

För kulturhistoriska objekt kontakta Introteknik AB om speciell grundfärg önskas.

Målningsförhållanden

Ytan som skall målas skall vara ren och torr. Under arbetet bör luftens, ytans och färgens temperatur vara +5°C till +40°C. Luftens relativa fuktighet höst 80 % RH. Ytans temperatur bör vara minst 3°C över dagpunkten. Färgen bör vara minst 15° C vid målningsstillfället.

Grundfärg

Isotrol Klarlack Grund, Isoguard Pansar

Täckfärg

Isoguard Aluminium kan användas som täckfärg inom och utomhus

Skyddsföreskrifter

Innehåller lacknafta. Farligt vid inandning och förtäring.

För övrig information se säkerhetsdatablad.

Miljö

Använda burkar och avfall i vätskeform lämnas till samlingsplats för återvinning

Resultat av appliceringsprov på vertikal yta:**Sprututrustning vid test:** Graco Ultra 695**Slangar:** 15 m 1/4" slang närmast maskin,
vid förlängning använd 3/8" för att förhindra tryckfall.**Temperatur:** ca: 20°C vid appliceringsprovet

| Maskininställningar | Kulör Isoguard Pansar | | |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|
| | svart | grå | röd |
| Rekommenderad max applicering per våt sprutning | 200 µm | 125 µm | 200 µm |
| Max applicering innan tendens för rinning | 250 µm | 150 µm | 250 µm |
| Sprutmunstycke | LTX-517 0,012-0,017 | FFA-312 0,012-0,017 | FFA-312 0,012-0,017 |
| Maskinfilter | 100 mesh | 100 mesh | 100 mesh |
| Tryck vid munstycke för en bra sprutbild | c:a 170 bar | c:a 170 bar | c:a170 bar |
| Tryckspann beroende på temperatur och tryckfall i slangar | 170-200 bar | 140-200 bar | 170-200 bar |