

Informatieblad voor verfbehandelingen

De verfbehandeling van de Aerzener machines voldoet aan de hoogste hedendaagse eisen voor duurzame verfbehandelingen in combinatie met de best geschikte corrosie-werende primers.

Onze standaardverfbehandeling bestaat uit een grondlaag en een kunst-harslaklaag in de kleur koningsblauw RAL 5001. De totale laagdikte bedraagt tenminste 60 µm.

Het gietwerk wordt gestraald, gepoetst en in de grondverf gezet. De gebruikte grondverf is speciaal ontwikkeld als verf voor machinedelen en onderscheidt zich door een goede hechting en elasticiteit. De grondlaag wordt aangebracht met gebruik van een sneldrogend kunsthars-bindmiddel met een uitstekende watervastheid. De uitgewogen verhouding pigment-bindmiddel waarborgt een goede corrosiebescherming die voor machines en componenten als optimaal kan worden beschouwd.

De machines, aggregaten en componenten krijgen een eindlaag in de kleur koningsblauw RAL 5001.

Voor speciale verfbehandelingen die afwijken van onze standaardverfbehandeling geldt in ieder geval een meerprijs en een langere levertijd, in het bijzonder dan, wanneer naast een andere kleur ook de laagopbouw, verfsoort en verwerking afwijken.

Standaardverf:

Grondlaag: KH-grondlaag A200
Art.nr. 224-0202, roodbruin van de fa. Relius

Deklaag: Alkydharslakverf in de kleur, RAL 5001
Glansgraad 35% / 60° te gebruiken

- ZP- dekkende verf DS van de fa. Relius
- Deritex 35 thix SH RAL 5001 fa. Dr. Demuth GmbH & Ko KG

minimale totale laagdikte: 60 µm

Speciale verfbehandeling, verhoogde corrosiebescherming

Icosit[®] EG-Systeem

Epoxyhars-ijzerglimmer + polyurethaan

Productbeschrijving: Het Icosit EG-systeem is een combinatie van beproefde 2-componentenprimer en tussenlagen op epoxyhars- resp. epoxyhars-ijzerglimmer basis en polyurethaan-deklaag met uitstekende kleurstabiliteit.

Icosit EG fosfaat, Friezinc R, Icosit EG 1 en Icosit EG 4 zijn door de Duitse Spoorwegen beproefd en goedgekeurd volgens de TL 918 300, blad 87.

Voor het coaten van gegalvaniseerd staal is een testcertificaat volgens het AGK-werkblad B1 beschikbaar.

Icosit EG fosfaat is bij laagdikten van 20 µm ook als lasbare ondergrondlaag te gebruiken. Een goedkeuring van de lastechnische "Lehr- und Versuchsanstalt" is beschikbaar.

Icosit EG fosfaat, Icosit EG1 en Friezinc R zijn oplosmiddelarm volgens de vakgroep corrosiebescherming-coatingstoffen in de VdL.

Classificatie volgens BS 5493:
Systeem SK2 (2-componenten chemisch bestendige verf).

Toepassingsgebieden: Robuuste corrosiebescherming voor staal, gegalvaniseerd staal en aluminium met duurzame decoratieve werking. Overwegend voor bruggen, tanks, industrie- en haveninstallaties, rioolwaterzuiveringsinstallaties en grote machines, in agressieve atmosferen, in water, zeewater en afvalwateromgevingen. Uitstekend geschikt ook voor stationaire verwerking als transportabel coatingsysteem.

Productkenmerken: De opbouw combineert de zeer goede corrosiewerende eigenschappen van epoxyharsen in de primer en tussenlagen en polyurethanen in de deklagen:

- uitstekende chemicalien- weer- en kleurstabiliteit
- taaielastisch en hard, echter niet brokkelig
- verregaand ongevoelig voor stoten en slagen
- zeer slijtvast
- temperatuurbestendig tot 150°C, kortstondig tot 180°C.

Primer: Friezinc R, grijs, Mat.Nr. 687.03
Tussenlaag: Icosit EG1, grijs DB 702 of 703, DB 601, Mat.nr. 687.12/13/14
Deklaag: Icosit EG5, in RAL kleuren

Kleur: RAL 5001 of op aanvraag

Deze speciale verfbehandeling vraagt een meerprijs.