



WATERGEDRAGEN CORROSIEWERENDE GRONDVERF VOOR BINNEN - 08.01 (2009)

Omschrijving en toepassing

Corrosiewerende grondverf voor applicatie binnen, op basis van watergedragen kunsthars(en), voor Sendzimir-verzinkt en koudgewalst staal.

Verwerking

Kwast (of rol)*

Duurzaamheid

Van het verfproduct wordt geëist, dat het aangebracht in 1 laag van 30-35 µm droog op (verzinkte) stalen proefplaten, een goede hechting vertoont.

Veiligheids- en gezondheidsaspecten

De gebruiker van dit verfproduct dient de informatie op het etiket en de veiligheidsinformatiebladen nauwkeurig te lezen en de instructies op te volgen.

Voor veilige verwerking wordt verwezen naar de betreffende veiligheidsinformatiebladen, het PISA (Productgroep Informatie Systeem Arbouw) van de stichting Arbouw en naar de Arbo-Informatiebladen (AI-bladen), uitgegeven door Sdu Uitgevers onder auspiciën van het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, onder meer AI-5 Veilig werken in besloten ruimten; AI-6 Werken met kankerverwekkende stoffen en processen; AI-19 Industriële verfverwerking en AI-23 Toxische stoffen in de houtverwerkende industrie.

De EU Richtlijn verfproducten (2004/42/EG) stelt een maximale waarde aan het VOS-gehalte (Vluchtige Organische Stoffen) van het product.

Voor wettelijke grenswaarden van gevaarlijke stoffen wordt verwezen naar bijlage XIII van de Arbeidsomstandighedenregeling.

Milieu

Verfafval is gevaarlijk afval en dient te worden behandeld zoals vermeld in de Wet milieubeheer. De oplosmiddel-uitstoot per m² geschilderd oppervlak per jaar, uitgaande van een laagdikte van 30-35 µm droog en een duurzaamheid van 1 jaar, bedraagt bij een dichtheid van 1250 kg/m³ ca. 5 g uitgaande van het theoretisch verbruik.

* De tussen haakjes geplaatste aanbrenghmethode wordt bij keuring uitsluitend op verzoek van de opdrachtgever toegepast.



Eisen te stellen aan de natte verf

Consistentie, homogeniteit (ook met betrekking tot uitzakking en oproerbaarheid), verdunbaarheid en verwerkbaarheid moeten goed zijn.

Velvorming mag in de niet-aangebroken verpakking niet voorkomen.

De vloeiing moet voldoende zijn; zakkers (zakken op verticale vlakken) en oppervlakdefecten mogen niet voorkomen.

Bij bewaren onder de door de fabrikant opgegeven omstandigheden mogen binnen 1 jaar (of korter, indien speciaal vermeld) geen storende veranderingen in de eigenschappen van het product optreden.

Zie voor de wijze van beoordeling de COT werkinstructies 10.03.01 tot en met 10.03.03.

| Eigenschap | Eis | | Volgens norm, werkinstructie |
|----------------------------------|------------------|---|------------------------------|
| Maalfijnheid | Max. 20 µm | | ISO 1524, 30.01.01 |
| Droging/ overschilderbaarheid | Stofdroog | < 1 h | ISO 1517 30.01.06 |
| | Kleefvrij | < 2 h | 30.01.06 |
| | Duimvast | < 4 h | 30.01.06 |
| | Overschilderbaar | na 6 h met hetzelfde verfproduct, of met dekverf volgens KO 10.03 | 30.01.06 |

Eisen te stellen aan de droge verflaag/het droge verfsysteem

Laagdikte voor de beproevingen: 30-35 µm droog, tenzij anders opgegeven. Deze laag moet bij voorkeur met een rakel worden aangebracht.

| Eigenschap | Eis | Volgens norm, werkinstructie |
|----------------------------|---|--|
| Laagdikte | Met het omschreven verfproduct moet in 1 laag een dikte van 30-35 µm droog kunnen worden bereikt | ISO 2808 of DIN 50986, 30.01.11+13 |
| Uiterlijk | Gelijkmatig, voldoende gevloeid (min. 3), in 2 lagen op ontvet, geschuurd koudgewalst staal | kwalitatief |
| Glans | 10-20, op glas, na 7 dagen drogen | ISO 2813, 30.01.17 |
| Dekvermogen | Contrastratio (bij 10 m ² /L): min. 0,90 voor wit. Heldere kleuren kunnen een lagere dekkracht hebben | ISO 6504-3, 30.01.18 |
| Hardheid | Min. 60 s (König), op glas, na 7 dagen drogen | ISO 1522, 30.01.19-1 |
| Hechting | Klasse 0-1 op ontvet Sendzimir-verzinkt staal, op ontvet, geschuurd koudgewalst staal en op vurenhout, na 7 dagen drogen | ISO 2409, 30.01.20-1 |
| Hechting na overschilderen | Klasse 0-1, na 7 dagen drogen van de 2 ^e laag, met watergedragen dekverf KO 10.02 | ISO 2409, 30.01.20-1 |
| Vervormbaarheid | Geen defecten bij min. 6 mm, laagdikte 25 µm droog, na 7 dagen drogen en 5 dagen verouderen bij 40°C op zinkgefosfateerd staal volgens ISO 1514 | ISO 1520, 30.01.21-1 |



| Eigenschap | Eis | Volgens norm, werkinstructie |
|-----------------------------|---|-------------------------------------|
| Watervastheid | Geen defecten of vermindering van hechting na 1 uur belasting met gedemineraliseerd water (horlogeglasproef) op geschuurd koudgewalst staal. Bepalen na 1 uur conditioneren | 30.01.28-II |
| Watervastheid (condensatie) | Geen defecten na 10 dagen condensbelasting (zeer gering zwellen is toegestaan), 2 lagen op geschuurd koudgewalst staal, na 14 dagen drogen van de 2 ^e laag | ISO 6270 |

Samenstellingsindicatie

| Component | |
|------------------------|--|
| Pigment | Geschikte pigmenten, eventueel gecombineerd met vulstoffen en matteringsmiddelen; PVC: 35 % v/v |
| Bindmiddel | Watergedragen bindmiddelen |
| Vluchtige bestanddelen | Max. 50 % m/m; op grond van de EU Richtlijn verfproducten 2004/42/EG mag het product maximaal 150 gram VOS per liter bevatten en vanaf 2010 maximaal 130 gram per liter (categorie d). Bij indeling in categorie g zijn de grenzen respectievelijk 50 en 30 gram per liter. Bij applicatie binnen moet het VOS-gehalte van het product voldoen aan de Arbeidsomstandighedenregeling betreffende werkzaamheden met vluchtige organische stoffen: < 100 gram per liter |

Aangeboden verfproducten van andere samenstelling moeten wat de gezamenlijke eigenschappen betreft, minstens gelijkwaardig zijn aan het verfproduct van bovenstaande samenstelling. Dit moet door de fabrikant bij de aanbieding kenbaar gemaakt en aangetoond worden ten gerieve van de keuringsinstelling.