Kersten Kunststof(f)coating

Resicoat

Resicoat

Resicoat is een hoogwaardige kunststofcoating op basis van epoxyhars, die door Akzo Nobel wordt geproduceerd. Enkele uitvoeringen van het type RT 9000 R4 voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K759 (Coatingsystemen ten behoeve van drinkwater toepassingen).

Toepassingen

De belangrijkste toepassing van Resicoat is het door middel van het wervelsinterprocédé bekleden van uiteenlopende gietstukken. De wervelsinterinstallatie voor Resicoat bestaat uit een aantal indirect gestookte ovens en poederreservoirs waarin onderdelen met een diameter tot ca. 2000 mm. kunnen worden bekleed.
Enkele voorbeelden van gietstukken:

- Afsluiters.
- Watermeters.
- Koppelingonderdelen.
- Pas- en uitbouwstukken.
- Hydranten.
- Leidingdelen.

Koppelingen

Eigenschappen en voordelen

Door het wervelsinterprocédé wordt een alzijdige, gelijkmatige en zeer robuuste bekleding in één bewerking aangebracht. Zo ontstaat een optimale corrosiebescherming, ook op moeilijk toegankelijke locaties.

Belangrijke eigenschappen van Resicoat:

- Chemisch resistent.
- Hard en slijtvast.
- Glad en poriënvrij.
- Bevat geen oplosmiddelen.

Op verzoek zenden wij u graag nadere technische informatie over Resicoat toe.

Enkele voordelen van Resicoat:

- Gecertificeerd voor drinkwater toepassingen door Kiwa.
- Beklede onderdelen zijn na uitharding, afkoeling en kwaliteitscontrole direct gebruiksklaar. Dus geen tijdverlies door droogtijden.
- Duurzaam.

Constructierichtlijnen

Om een homogene en poriënvrije bekleding te kunnen aanbrengen, moeten alle onderdelen voor drinkwater toepassingen worden geconstrueerd in overeenstemming met beoordelingsrichtlijn BRL-K758 en onze maatvoorschriften.
Scherpe kanten van flenzen etc. moeten worden afgerond en indien dezelfde eisen worden gesteld aan de corrosiebescherming van de boutgaten, moeten deze worden afgerond en 2 mm. groter gekozen worden dan de norm. Op verzoek zenden wij u de beoordelingsrichtlijn en onze maatvoorschriften toe.

Koppeling

Bekledingsprocédé

Resicoat wordt met name aangebracht met behulp van het unieke wervelsinterprocédé. In bepaalde situaties kan dit echter ook door middel van elektrostatisch poederspuiten. De voorbehandeling is bij beide technieken gelijk, namelijk:

- Ingangscontrole op bekledingsgeschiktheid (eventueel conform BRL-K758).
- Stralen conform SA $2^1/_2$ en ontstoffen.
- Voorverwarmen middels indirect gestookte ovens tot een temperatuur boven het smeltpunt van Resicoat.

Wervelsinteren

De verwarmde onderdelen worden bekleed door middel van een wervelsinterinstallatie. Het reservoir met Resicoat poeder heeft een poreuze bodem waardoor lucht wordt gevoerd. Deze lucht zorgt ervoor dat het poeder juist blijft zweven.
Nadat het gietstuk is voorverwarmd, wordt dit onderdeel volledig ondergedompeld in het poederreservoir en smelt het Resicoat poeder tot een poriëndichte laag rond het onderdeel. De restwarmte in het product zorgt ervoor dat Resicoat uithardt.

Elektrostatisch poederspuiten

Het te bekleden onderdeel wordt na het voorverwarmen in één van de poederspuitcabines geplaatst, waar vervolgens de gewenste laagdikte wordt aangebracht.
De restwarmte in het product zorgt ervoor dat Resicoat, een thermoharder, in zeer korte tijd uithardt.

Nadat de gietstukken zijn afgekoeld, worden de ophangpunten bijgewerkt en vindt een kwaliteitscontrole plaats. Indien gewenst conform BRL-K746.

Aanboorzadel

Resicoat

Brummen

Kahla

Kersten Kunststof(f)coating

Kersten Kunststofcoating B.V.
Postbus 40, NL-6970 AA Brummen
Vulcanusweg 2, NL-6971 GW Brummen
Telefoon: (+31)0575 561500
Fax: (+31)0575 561829
E-mail: info@kersten-bv.nl
Homepage: www.kersten-bv.nl

Kersten Kunststoffcoating GmbH
Im Camisch 20, D-07768 Kahla/Thüringen
Verkauf: Telefon (+49)036424 8899
Telefax (+49)036424 8898
Produktion: Telefon (+49)036424 8890
Telefax (+49)036424 8891
E-mail: info@kersten-gmbh.de
Homepage: www.kersten-gmbh.de

Chemische en technische adviezen, schriftelijk dan wel mondeling, worden geheel vrijblijvend en naar beste weten verstrekt. Zij zijn slechts te beschouwen als richtlijnen, waarvan door ons geen enkele aansprakelijkheid wordt aanvaard.