CPS KC Kathodecontact

Eenvoudig contactpunt voor een lasverbinding met het wapeningsstaal

Algemeen

CPS KC Kathodecontact is ontwikkeld voor toepassing bij kathodische bescherming van het wapeningsstaal in betonconstructies. CPS KC Kathodecontact is eenvoudig te bevestigen aan het wapeningsstaal doormiddel van een kleine lasverbinding, contact met het kathodische beschermingssysteem gaat eenvoudig met een kabelschoen en een moer. Eenvoudig aan te brengen en zekerheid van een goede verbinding.

Belangrijkste eigenschappen

- Eenvoudig te bevestigen op de wapening dmv. (elektrode)lassen
- Betrouwbaar contact voor het aansluiting op het KB-systeem
- Geschikt voor kathodische bescherming van gewapend beton



Toepassingen

CPS KC Kathodecontact is geschikt voor in een systeem op alle binnen en buiten geëxposeerde gewapend betonnen constructies die onderhevig zijn aan de corrosie van de wapening ten gevolge van ingemengde dan wel ingedrongen chloriden en/of carbonatatie.

- Galerij- en balkonplaten
- Consoles
- Kolommen en balken
- Brugdekken
- Parkeergarages



Ontwerpcriteria

CPS KC Kathodecontact kan gebruikt worden voor corrosiepreventie, corrosiecontrole of kathodische beschermingsapplicaties. Het anode-ontwerp varieert overeenkomstig de project specificaties. Voor assistentie in systeemontwerp kunt u contact opnemen met CPS.

CP-SUPPLIES
Uw leverancier voor:

Galvanische anodes
Titanium gaasanodes
Titanium draadanodes
Titanium stripanodes
Titanium booranodes
Keramische anodes
Geleidende coating
Referentie-elektroden
Monitoring en control
Elektrotechnische materialen
ZINGA® Filmverzinking
En meer...

Adresgegevens
Cathodic Protection Supplies BV
Dalkruidbaan 142
2908 KC Capelle aan den IJssel

Contactgegevens
Email: info@cp-supplies.nl
Internet: www.cp-supplies.nl
Telefoon: +31 (0)10-8208 704

Administratief
IBAN: NL23RABO0151297428
BTW nr.: NL850885206B01
KvK nr.: 53450833

CATHODIC PROTECTION SUPPLIES

CP-SUPPLIES
Uw leverancier voor:

Galvanische anodes
Titanium gaasanodes
Titanium draadanodes
Titanium stripanodes
Titanium booranodes
Keramische anodes
Geleidende coating
Referentie-elektroden
Monitoring en control
Elektrotechnische materialen
ZINGA® Filmverzinking
En meer...

Adresgegevens
Cathodic Protection Supplies BV
Dalkruidbaan 142
2908 KC Capelle aan den IJssel

Contactgegevens
Email: info@cp-supplies.nl
Internet: www.cp-supplies.nl
Telefoon: +31 (0)10-8208 704

Administratief
IBAN: NL23RABO0151297428
BTW nr.: NL850885206B01
KvK nr.: 53450833

Installatie instructies

Voorbehandeling ondergrond

Alle schades en losse delen dienen verwijderd te worden. Wapeningscontacten dienen volgens het anodeontwerp geplaatst te worden. Hier is in de praktijk vaak wat bandbreedte waarbij een kathodeaansluiting gerealiseerd kan worden op een locatie waar het wapeningsstaal bereikbaar is na het saneren van betonschades. Indien dit niet het geval is zal het beton opengehakt moeten worden om het wapeningsstaal bereikbaar te maken. Het beton dient dusdanig ver vrijgehakt te worden dat er na het plaatsen van het wapeningscontact ruimte is voor voldoende betondekking op het CPS KC Kathodecontact.

Installatie

Het plaatsen van een CPS KC Kathodecontact wordt typisch gedaan mbt. elektrodelassen. Voor alle laswerkzaamheden dient het (wapenings)staal van overtollig roest worden ontdaan. Het CPS KC Kathodecontact kan dan met behulp van elektrodelassen verbonden worden met het wapeningsstal. Het kan verstandig zijn de moeren vooraf te plaatsen om te voorkomen dat eventuele lasspetters op het schroefdraad komen en het achterafplaatsen van de moeren belemmert. De verbinding dient mechanisch gecontroleerd te worden door het tikken op het contact met een hamer.
Controleer of dat er ruimte is tot het betonoppervlak voor voldoende betondekking op het CPS KC Kathodecontact.

Plaats een draad met kabelschoen tussen twee moeren op het draadeind. En controleer de elektrische verbinding. Hiervoor wordt gebruikt gemaakt van een wisselspanningsweerstandmeter (LCR-meter). De controle dient plaats te vinden tussen het uiteinde van de draad en een meetcontact (blank staal) op de wapening. De grenswaarde is < 1Ω

Voorzorgsmaatregelen

CPS KC Kathodecontact is niet bedoeld om constructieve schades aan constructies aan te pakken of te herstellen. Wanneer constructieve schade is opgetreden raadpleeg dan een bouwkundig constructeur.

Verpakking

Per 100 stuks in een kartonnendoos incl. moeren, kabelschoenen en krimpkous.

Opslag

In droge conditie, vrij van direct zonlicht in de ongeopende verpakking. Voorkom extremen in temperatuur en vochtigheid. CPS KC Kathodecontact dient binnen 1 jaar na aanschaf te zijn verwerkt.

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in dat de kwaliteit van de volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die CPS heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften stipt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren en omstandigheden waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten diensten staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit technisch documentatieblad zijn geldigheid.

Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden.

Wilt u meer weten over dit product of de toepassing?
Bel: 010 – 8208 704 of stuur een email naar: info@cp-supplies.nl