	PRODUCTINFORMATIEBLAD	Pagina: 1 van 4
	Brantho-Korrux 2K-Durasolid	Uitgave: 2
		Datum: 01-02-2009
		Vervangt: 01-10-2008.

Technisch Merkblad
en
Applicatie-instructies
voor

B r a n t h o - K o r r u x “ 2 K - D u r a s o l i d ”

Beschrijving:

2-Componenten-corrosiewerende- grond- en deklaag

voor staal, roestvast staal, aluminium, GRP, hechthout, beton e.a. ondergronden, glanzend en hard oppervlak voor **onderwater belasting**.

Zeer goede weerstand tegen zuren, logen, oplosmiddelen, fecaliën, enz. ; extreem hoge vulkracht, zeer geurarm tijdens verwerking.


Toepassingsgebied:

Molen raderen, pompen, pontons, damwanden, bolders, afsluiters, deuren, sluizen, boeien, baggerschepen, waterskischansen, e.v. zoutwater belasting, afvalwater belasting, zoetwater belasting, grondwater, etc.

Fabrikant:

Branth-Chemie A.V. Branth
Postfach 11 07 * 21503 Glinde/Hamburg
Biedenkamp. 23 * 21509 Glinde/Hamburg
Tel. +49 40-3697400 * Fax. +49 40-367148

Distributeur:

	PRODUCTINFORMATIEBLAD	Pagina: 2 van 4
	Brantho-Korrux 2K-Durasolid	Uitgave: 2
		Datum: 01-02-2009
		Vervangt: 01-10-2008.

Algemeen:

- min. 2 coat applicatie aanbevolen, uiterst geurvrije verwerking
- gladde, hard oppervlak, mogelijke aangroei laat zich gemakkelijk verwijderen
- vaak zonder anti-fouling te gebruiken, gewoonlijk zonder grondlaag aan te brengen
- optimale onderwater bestendigheid, hoge laagdikte per arbeidsgang

Verwerkingsinstructies:

Verwerking


- voor en na het mengen van beide componenten het materiaal goed roeren
- mengverhouding (op gewicht) secuur aanhouden, (evt. kleine porties aanmaken)
- luchtinslag zoveel mogelijk vermijden (bij roeren, rollen, kwasten)
- Minimale verwerkingstemperatuur: 15°C.
Minimale drogingtemperatuur 10°C – ideaal is 20°C en een droge omgeving
- de aangemengde hoeveelheid moet binnen de verwerkingstijd (temperatuurafhankelijk) verwerkt worden, daarna mag het niet meer verwerkt worden (ook indien het materiaal nog vloeibaar is)
- aanbevolen minimum laagdikte:
onderdompeling: 2 lagen van 150 µm droge laagdikte per laag; totaal 300 µm.
verbruik 250 g/m² per laag; totaal 500 g/m²,
tweede laag na 8 uur maar binnen 7 dagen aanbrengen.
- verwerken door middel van kwasten en rollen (beter niet verdunnen) bijvoorkeur met schuimroller, kortharige mohairroller of kwast; aanbrengen met airless-apparatuur of conventioneel met grote spuitopening is eveneens mogelijk.
 - kwasten, rollen: direct na aanmengen, onverdund
 - airless spuiten; direct na aanmengen, ca. 3-5% kombi-verdunner toevoegen
 - luchtdruk spuiten; direct na aanmengen, ca. 5-10% kombi-verdunner toevoegen
 - **Geschikte spuitverdunner:** Branth's Kombi-Verdunner;
 - niet geschikt: kunsthars verdunner, terpentijn(vervanger), nitro-verdunner, wasbenzine.

Overschilderen:

- oude verflagen moeten goed doorgedroogd zijn alvorens ze met Durasolid over te schilderen
- Durasolid kan na 8 uur echter binnen 7 dagen met zichzelf overschilderd worden (zonder schuren, bij 20°C.), daarna het oppervlak eerst schuren.
- voor andere verven of plamuren geldt grofweg: 1-Comp.: 8-24 uur; 2-Comp.: 24-72 uur, in een enkel geval eerst een test aanbrengen. Vervolgens adviseren wij het oppervlak te schuren.

Verwerkingsfouten, wat nu?


- verkeerde mengverhouding: corrigeren of verwijderen.
- pot-life overschreden: niet meer verwerken, verwijderen.
- te lage temperatuur: verwarmen, afwachten.
- verwerkt na pot-life overschrijden: coating verwijderen.
- verwerkt met verkeerde mengverhouding: coating verwijderen
- overschilderbaarheids termijn overschreden: oppervlak schuren.

	PRODUCTINFORMATIEBLAD	Pagina: 3 van 4
	Brantho-Korrux 2K-Durasolid	Uitgave: 2
		Datum: 01-02-2009
		Vervangt: 01-10-2008.

Technische gegevens

- **Beschrijving:** glanzende, high-build 2 componenten coating met zeer hoog vastestof gehalte geschikt voor onderdompeling.
- **Viscositeit:** thixotroop
- **Massa:** ca. 1,6 kg/l
- **Glansgraad:** ca. 85% (volgens NCS) = glanzend
- **VOC-waarde:** 80 g/l (gemengd product, kleurafhankelijk)
- **Rendement:** bij 150 µm droog ca. 4,2 m²/kg (= 6,4 m²/l.)
- **Verwerkingstemperatuur:** aanbevolen: 18-25°C, mogelijk: 15-30°C.
- **Vastestofgehalte:** 100% (= basis); 95% (aangemaakt mengsel)
- **Kleuren:** zwart9005, roodbruin3009, blauw5015 en cremewit9001 (standaard) andere kleuren vanaf 32,5 kg
- **Verpakking:**

5,5 kg. basis + 2 x 0,5 kg verharder =	6,5 kg
825 g. basis + 150 g. verharder =	975 g.
op bestelling ook:	
11 kg. basis + 4 x 0,5 kg. verharder =	13 kg.
Minimale hoeveelheid voor niet standaard kleuren: 32,5 kg.	
(standaard 6,5 kg. eenheden, andere eenheden op verzoek)	
- **Mengverhouding:** Basis : verharder = 5,5 : 1 (in gewichtsdelen)
- **Voorreactie tijd:** geen
- **Potlife:** 3-4 u. bij 15°C., 2-3 uur bij 20°C., 1-2 u. bij 25°C.
- **Droogtijden:** (temperatuurafhankelijk)
 - bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid (r.v.)
 - stofdroog: 24 u., duimvast: 48 u., (water)belastbaar na 72 u.
 - bij 15°C en 65% relatieve luchtvochtigheid (r.v.)
 - stofdroog: 36 u., duimvast: 72 u., (water)belastbaar na 7 dagen.
- **Veiligheid / afval:** uitvoerige informatie bevat het veiligheidsinformatie blad
- **Overschilderbaarheid:** op ieder moment met zichzelf overschilderbaar en met alle geteste 1K en 2K lakken, na meer dan 7 dagen drogen wordt opschuren aanbevolen.
- **Classificatie:**
 - Richtlijn 2000/53/EU (betreffende autowrakken): (voldoet)
 - Richtlijn 2002/95/EU (elektrische/elektronische apparatuur): voldoet
 - DIN-EN-ISO 12944-5: geschikte voor alle drie belastingcategorieën: Im1 (zoetwater), Im2 (zout en brakwater); Im3 (aardbodem);
 - Verwachte bestendigheid: < 500 µm = K, M (tot 5 jaar, tot 15 jaar)
 - > 500 µm = L (meer dan 15 jaar)
 - ChemVOCfarbV: hoogwaardige-special-coating (toegelaten VOC-waarde: 500-840 g/l) VOC waarde: 80 g/l.
- **Opslagstabiliteit:** 9 maanden in gesloten verpakking, binnen, in een koele, droge omgeving. De verharder is hygroscopisch en moet absoluut droog opgeslagen worden (vooral aangebroken verpakkingen).
- **Minimum houdbaarheid** De houdbaarheidsdatum op het blik geeft de door ons gegarandeerde minimum houdbaarheid van ongeopende originele blikken aan, indien ze koel en droog opgeslagen worden. De aangegeven houdbaarheidsdatum moet u voornamelijk helpen om uit uw voorraad de oudere blikken het eerst te gebruiken. Zolang de verf zich probleemloos op laat roeren en homogeen is, blijft ze uitstekend bruikbaar.

	PRODUCTINFORMATIEBLAD	Pagina: 4 van 4
	Brantho-Korrux 2K-Durasolid	Uitgave: 2
		Datum: 01-02-2009
		Vervangt: 01-10-2008.

Verdere informatie

Het basis component is oplosmiddelvrij, de verharder bevat minder dan 20% oplosmiddel, het verwerkbaar mengsel bevat daardoor minder dan 4% oplosmiddel (bij een overeenkomstige vaste stof van 95%). Desondanks bieden de vloeibare componenten ruimte aan milieu- en gezondheidsrisico's – arbeidsbeschermingmaatregelen dienen in acht genomen te worden.

Na correcte verwerking en uitharding bied de doorgedroogde coating:

- reuk en smaakvrij
- bestand tegen speeksel, zweet, urine, drek, enz.
- onschadelijk voor planten en plantenwortels, enz.
- niet giftig voor vissen en andere dieren;
- zeer goed bestand tegen heet water en koud water; (met of zonder de gebruikelijke industriële toevoegingen)
- goed bestand tegen oplosmiddelen;
- resistent tegen zand, klei, leem, teelaarde/voedingsbodem – dus aarde/bodem, om het even of de boden nat, vochtig, droog, zout, zuur of alkalisch is;
- bestand tegen en neutral ten opzichte van levensmiddelen; FDA: “dry food at room temperature” (= droge voedingsmiddelen bij kamertemperatuur)
- de coating is hard, glad en vast – echter bij langdurige verwerking/U.V.-belasting zal het oppervlak mat worden en vervolgens afpoederen (krijten);
- de langdurige bestendigheid wordt beperkt bij extreme belasting met zuren en logen.

We zijn ervan overtuigd dat bovenstaande gegevens juist zijn, echter, aangezien wij geen invloed hebben op de verwerking en verwerkingsconditie kunnen wij hiervoor geen aansprakelijkheid aanvaarden.

Dit Merkblad is opgesteld naar beste weten. De gegevens zijn doorsnee waarden zonder enige rechtsverplichting. Vanwege de veelvoudige toepassingen en werkwijzen kan in individuele gevallen geen aansprakelijkheid genomen worden. Dit Merkblad is een vertaling van het Duits blad 02/09 VB/Eg.