

## ORKA Epoxy Coating 2E-02

### algemeen

Orka Epoxy Coating 2E-02 is een coating op basis van epoxyhars. Het bestaat uit 2 componenten (A+B), welke onmiddellijk voor het gebruik intensief met elkaar moeten worden vermengd. Orka Epoxy Coating 2E-02 is oplosmiddelvrij.

### toepassing

Als gladde bekledingslaag in kleur voor het behandelen van oppervlakken in agressieve milieu's, waarbij hoge eisen worden gesteld aan de chemische resistentie, water- en dampdichtheid. Orka Epoxy Coating 2E-02 kan zowel op betonnen als stalen ondergronden worden aangebracht zoals bijv. betonconstructies, reservoirs, chemicaliënopslagplaatsen, staalconstructies, enz.

### eigenschappen

Orka Epoxy Coating 2E-02 is een coating die met behulp van een rolborstel en/of kwast wordt aangebracht. Het is zeer goed bestand tegen de meeste agressieve stoffen zoals bijv. alcoholen, oliën, vetten, benzine, zuren, logen, dooizouten, reinigingsmiddelen, enz. Door het gladde oppervlak is de coating bovendien vuilafstotend, schimmelwerend en waterdicht. Teneinde een goed resultaat te verkrijgen, dienen minimaal 2 lagen Orka Epoxy Coating 2E-02 te worden aangebracht.

Soortelijk gewicht	1,70
Poreusheid	nihil
Slagvastheid	zeer goed
Stootvastheid	zeer goed
Temperatuurbestendigheid constand tot	± 70°C.
Temperatuurbestendigheid wisselend tot	± 100°C.

### uiterlijk

Leverbaar in een aantal standaardkleuren volgens de kleurenwaaier en een groot aantal RAL kleuren. Het uiterlijk is glad met een hoge aanvangsglans die in het gebruik terugloopt tot eglans.

### mengverhouding

Het product wordt in de juiste mengverhouding geleverd. De gewichten van de afzonderlijke componenten staan op de verpakking vermeld.

### ondergrond

De ondergrond dient schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn. Cementgebonden ondergronden moeten minimaal 28 dagen oud zijn.

### voorbereiding ondergrond

Bij oude en vervuilde ondergronden eerst de losse delen, vet, vuil, enz. verwijderen. Indien nodig de vloer ontvetten met Orka Betonontvetter WM. Eventuele gaten en scheuren repareren met Orka Epoxy Reparatiemortel 2E-953 of Orka Epoxy Mortel N16. Cementgebonden ondergronden voorbereiden met Orka Epoxy Coating 2WE-06. Op staal een laag Orka Epoxy Menie 2E-111 aanbrengen.

**werkwijze**

A- en de B-component van Orka Epoxy Coating 2WE-06 intensief met elkaar vermengen, met behulp van een elektrische boormachine met mengstaaf. Hierna het gemengde product met behulp van een rolborstel en/of kwast op de ondergrond aanbrengen. Orka Epoxy Coating 2WE-06 moet minimaal 12 uur doorharden. Vervolgens de A- en de B van Orka Epoxy Coat 2E-02 op dezelfde wijze intensief met elkaar vermengen en eveneens met een rolborstel en een kwast op de ondergrond aanbrengen. Tenslotte dient de volgende dag nogmaals een laag Orka Epoxy Coating 2E-02 te worden aangebracht op de wijze zoals bovenomschreven.

**verwerkingstijd**

Orka Epoxy Coating 2WE-06 en Orka Epoxy Coating 2E-02 zijn ca. 30 minuten verwerkbaar. De minimale verwerkingstemperatuur bedraagt +5°C.

**doorharding**

Bij 15°C. binnen 24 uur. Chemisch belastbaar na 7 dagen.

**verbruik**

Afhankelijk van de poreus- en ruwheid van de ondergrond:

Orka Epoxy Coating 2WE-06	ca. 6 m <sup>2</sup> per kg
Orka Epoxy Coating 2E-02	ca. 2 m <sup>2</sup> per kg per laag

**reinigingsmiddel**

De gebruikte gereedschappen kunnen worden schoongemaakt met Orka Reiniger AX in de fase waarin het materiaal nog niet is doorgehard.

**verpakking**

Orka Epoxy Coating 2WE-06 wordt geleverd in sets van 1, 5 en 10 kg.

Orka Epoxy Coating 2E-02 wordt geleverd in sets van 1, 5 en 10 kg.

**voorzorgsmaatregelen**

Het is noodzakelijk de, voor de verwerking van kunststoffen, geldende maatregelen te treffen. Direct huid- en oogcontact dient te worden vermeden door gebruik te maken van b.v. handschoenen en een veiligheidsbril. Bij het gebruik van Orka Epoxy Coating 2WE-06 en Orka Epoxy Coating 2E-02 wordt een goede ventilatie aanbevolen.