

ORKA Epoxy Coating 2WE-010

algemeen

Orka Epoxy Coating 2WE-06 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 2WE-06 is een water gedragen epoxy coating en bevat geen organische oplosmiddelen.

toepassing

Als glanzende coatinglaag in kleur op cementgebonden en steenachtige ondergronden, zowel op wanden als op vloeren. De behandelde oppervlakken worden daarmee stuifvrij, gemakkelijk reinigbaar, meer esthetisch en bestand tegen agressieve schoonmaak- en desinfectiemiddelen. Het grote voordeel van dit product is dat men tijdens de verwerking geen last heeft van hinderlijke en brandgevaarlijke oplosmiddelendamp.

Orka Epoxy Coating 2WE-010 wordt toegepast in garages, schuren, ateliers, magazijnen, archiefruimten, supermarkten, bedrijfsruimten, stallen en op balkons, galerijen, enz.

eigenschappen

Orka Epoxy Coating 2WE-010 is een coating die gemakkelijk verwerkbaar is met een rolborstel en/of een kwast. Het is goed bestand tegen vele chemicaliën, zoals bijv. oliën, vetten, benzine, zoutoplossingen, reinigingsmiddelen, enz. Teneinde een goed resultaat te verkrijgen dienen minimaal 2 lagen Orka Epoxy Coating 2WE-06 te worden aangebracht. Orka Epoxy Coating 2WE-06 heeft een goed vullend vermogen, een hoge dekkracht, een snelle doorharding en een goede chemische resistentie.

Poreusheid	gering dampdoorlatend
Slagvastheid	zeer goed
Stootvastheid	zeer goed
Temperatuurbestendigheid constant tot	± 70°C.
Temperatuurbestendigheid wisselend tot	± 100°C.

uiterlijk

Leverbaar in vrijwel alle RAL-kleuren. Het uiterlijk is glanzend met een gladde structuur.

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, redelijk droog, stof- en vetvrij te zijn. Cementgebonden ondergronden dienen minimaal 28 dagen oud te zijn. Orka Epoxy Coating 2WE-010 hecht op vele ondergronden, ook op de meeste oude laklagen.

voorbereiding ondergrond

Bij oude en vervuilde ondergronden eerst de losse delen, vet, vuil, enz. verwijderen. Indien nodig de ondergrond ontvetten met Orka Betonontvetter WM. Eventueel gaten en scheuren repareren met Orka Epoxy Reparatiemortel 2E-953 of Orka Epoxy Mortel N16.

werkwijze

De A- en de B-component van Orka Epoxy Coating 2WE-010 intensief met elkaar vermengen, bij voorkeur met behulp van een elektrische boormachine met mengstaaf. Hierna een laag van het gemengde product aanbrengen met een rolborstel en/of een kwast. De volgende dag (of na 6 uur bij een permanente omgevingstemperatuur van minimaal 20°C en maximaal 50% relatieve luchtvochtigheid) nogmaals een laag Orka Epoxy Coating 2WE-010 aanbrengen. Als een stroeve vloerafwerking gewenst is, wordt de nog natte eerste laag Orka Epoxy Coating 2WE-010 vol ingestrooid met droog zilverzand. Na doorharding wordt het overtollige zilverzand verwijderd, waarna de laatste laag Orka Epoxy Coating 2WE-010 wordt aangebracht.

verwerkingstijd

Bij 15°C is Orka Epoxy Coating 2WE-010 ca. 45 minuten verwerkbaar. Het einde van de verwerkingstijd dient zich aan door een plotselinge indikking van het gemengde product. De minimale verwerkingstemperatuur bedraagt +15°C. De maximale relatieve luchtvochtigheid bedraagt 80%.

doorharding

Bij 23°C en maximale luchtvochtigheid van 50%: beloopbaar na 10 uur.
De doorharding kan worden versneld door middel van geforceerde ventilatie en verwarming. De optimale chemische resistentie wordt bereikt na 7 dagen doorharding.

verbruik

Afhankelijk van de poreusheid van de ondergrond:
Orka Epoxy Coating 2WE-010 ca. 5 m² per kg per laag.

reinigingsmiddel

De gebruikte gereedschappen kunnen worden schoongemaakt met warm water en zeep in de fase waarin het materiaal nog niet is doorgehard.

verpakking

Orka Epoxy Coating 2WE-010 wordt geleverd in sets van 1, 5 of 20 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 handschoenen en een veiligheidsbril. Een goede ventilatie verdient aanbeveling.