

ORKA Epoxy Siergrindvloer 2E-825

algemeen

Orka Epoxy Siergrindvloer 2E-825 is een vloerafwerking op basis van epoxyhars. Het bestaat uit 3 componenten (A+B+C) welke onmiddellijk voor het gebruik intensief met elkaar moeten worden vermengd. Orka Epoxy Siergrindvloer 2E-825 is oplosmiddelvrij.

toepassing

Als naadloze decoratieve kunststofvloerafwerking voor representatieve ruimten in de woning- en utiliteitsbouw, op plaatsen waar esthetisch hoge eisen gesteld worden. Als vloerafwerking in bijv. showrooms, kantoren, winkels, woningen enz. Het creëren van figuren en logo's met behulp van profielen en/of mallen behoort tot de mogelijkheden. Combinatie met vloerverwarming mogelijk.

eigenschappen

Orka Epoxy Siergrindvloer 2E-825 is een oplosmiddelvrije epoxy vloerafwerking die bij een korrelmaat van 2-3 mm in een laagdikte van ca. 7 mm (14 kg per m²) wordt aangebracht. Orka Epoxy Siergrindvloer 2E-825 is duurzaam, onderhoudsarm en in het bijzonder geschikt voor representatieve ruimten.

Soortelijk gewicht	± 1,8
Druksterkte	± 25 N/mm ²
Buigsterkte	± 7 N/mm ²
Krimp	nihil
Stroefheid	zeer goed
Temperatuurbestendigheid constant tot	± 70°C.
Temperatuurbestendigheid wisselend tot	± 100°C.

uiterlijk

Orka Epoxy Siergrindvloer 2E-825 is leverbaar in 80 standaard kleuren in de meest voorkomende korrelmaat van 2-3 mm. Er zijn totaal zo'n 1200 kleuren en oneindig veel kleurmixen mogelijk, tevens zijn er ook andere korrelmaten beschikbaar zoals 1-2 mm en 3-4 mm. In de loop der jaren kan er een geringe verkleuring optreden, zeker voor die vloerdelen die in de volle zon liggen. Lichtere vloeren zijn hier gevoeliger voor dan donkere vloeren.

mengverhouding

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

ondergrond

Orka Epoxy Siergrindvloer 2E-825 kan worden aangebracht op cementgebonden, houten en steenachtige ondergronden. Bij voorkeur echter rechtstreeks op de constructieve ondervloer. De betonvloer mag geen cementschil bevatten.

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

voorbereiding ondergrond

Alvorens de vloer aan te brengen de ondergrond voorzien van een laag, Orka Epoxy Primer 2E-109 of Orka Epoxy Primer 2E-110.

werkwijze

De A- en de B-component van een van de bovengenoemde hechtlagen 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. Vervolgens Orka Epoxy Siergrindvloer 2E-825 aanbrengen met inachtneming van de volgende aflucht- droogtijden:

Bij gebruik van Orka Epoxy Primer 2E-109 direct nat in nat.

Bij gebruik van Orka Epoxy Primer 2E-110 na doorharding, maar binnen 24 uur.

De A-, B-, en C-component van Orka Epoxy Siergrindvloer 2E-825 intensief met elkaar vermengen in een dwangmenger. Eerst de A- en B-component mengen en vervolgens de C-component (vulstoffen) toevoegen en het geheel intensief mengen tot een homogene mortel ontstaat. Tenslotte Orka Epoxy Siergrindvloer 2E-825 met een schone stalen vloerspaan aanbrengen en afwerken in een laagdikte van ca. 7 mm.

verwerkingstijd

Orka Epoxy Primer 2E-109 en 2E-110 is ca. 15 minuten verwerkbaar en,

Orka Epoxy Siergrindvloer 2E-825 is ca. 30 minuten verwerkbaar.

De minimale verwerkingstemperatuur bedraagt +5°C.

doorharding

Bij 15°C. binnen 24 uur. De optimale chemische resistentie wordt bereikt na 7 dagen.

opmerking

Teneinde Orka Epoxy Siergrindvloer 2E-825 gemakkelijker reinigbaar te maken, kan de vloer worden verzegeld met een laag Acrylaat Filler. Hiermee worden de poriën van de vloerafwerking afgesloten, zonder de optische structuur aan te tasten.

verbruik

Afhankelijk van de poreus- en ruwheid van de ondergrond:

Orka Epoxy Primer 2E-109 en 2E-110 ca. 200 - 300 gram per m².

Orka Epoxy Siergrindvloer 2E-825 ca. 14 kg per m².

reinigingsmiddel

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

verpakking

Orka Epoxy Primer 2E-109 en 2E-110 wordt geleverd in sets van 0,5, 1 en 5 kg.

Orka Epoxy Siergrindvloer 2E-825 wordt geleverd in sets van 27,25, 54,5 en 109 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.