

ORKA Epoxy Troffelvloer N

algemeen

Orka Epoxy Troffelvloer N is een kunststofvloerafwerking op basis van epoxyhars, met als vulstoffen o.a. geselecteerd en vuurgedroogd kwarts. Het bestaat uit 3 componenten (A+B+C) welke onmiddellijk voor het gebruik intensief met elkaar moeten worden vermengd. Orka Epoxy Troffelvloer N is oplosmiddelvrij.

toepassing

Als naadloze (vloeistofdichte) bedrijfs- en magazijnvloer op plaatsen waar zeer hoge eisen gesteld worden ten aanzien van zowel zware mechanische, als chemische belastingen, terwijl ook een goede stroefheid vereist is, zowel onder droge als natte omstandigheden. Voorts als uitvlaklaag voor uitgereden en aangetaste betonvloeren, laadperrons, opritten, enz.

eigenschappen

Orka Epoxy Troffelvloer N is een oplosmiddelvrije epoxy slijtlaag die in een laagdikte van 6 mm (13 kg per m²) wordt aangebracht. Gelijk met de vloer kunnen goten, plinten en opstanden met hetzelfde materiaal naadloos worden bekleed. Plinten kunnen worden uitgevoerd met een holle hoek of als schuine kim. Het is een stroef blijvende vloer, ook onder natte omstandigheden, die uitstekend bestand is tegen agressieve stoffen zoals oliën, vetten, benzine, zuren, logen, reinigings- en ontsmettingsmiddelen, enz.

De vloer is goed reinigbaar met een hogedrukreiniger.

Soortelijk gewicht	± 2,00
Druksterkte	± 88 N/mm ²
Buigsterkte	± 29 N/mm ²
E-modulus	± 8550 N/mm ²
Krimp	nihil
Stroefheid	zeer goed
Temperatuurbestendigheid constant tot	± 70°C.
Temperatuurbestendigheid wisselend tot	± 100°C.
Temperatuur schokbestendigheid	zeer goed
Mechanische schokbestendigheid	zeer goed

uiterlijk

Orka Epoxy Troffelvloer N heeft een bruin/grijze kleur en het uiterlijk van een geschuurde zand-cementdekvloer.

mengverhouding

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

ondergrond

Orka Epoxy Troffelvloer N kan worden aangebracht op cementgebonden en steenachtige ondergronden. Bij voorkeur echter rechtstreeks op de constructieve betonvloer. De betonvloer mag geen cementhuid bevatten. Het gewenste afschot moet in de betonvloer worden gerealiseerd. De ondergrond dient schoon en droog te zijn. Cementgebonden ondergronden moeten minimaal 28 dagen oud zijn.

voorbehandeling ondergrond

Bij oude en vervuilde ondergronden eerst de losse delen, vet, vuil, enz. verwijderen. Indien nodig de vloer ontvetten met Orka Betonontvetter WM. Eventuele scheuren V-vormig openhakken. 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 Troffelvloer N 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 Troffelvloer N 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 Troffelvloer N met een schone stalen vloerspaan aanbrengen en afwerken in een laagdikte van 6 mm. Voor het afwerken van goten en plinten wordt gebruik gemaakt van een troffel en een holle hoekspaan.

verwerkingstijd

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

Voor de toepassing in reeds in gebruik zijnde melkstallen is het mogelijk de vloer aan te brengen tussen 2 melkperiodes, mits de temperatuur tot ca. 20°C. Kan worden opgevoerd en een speciale B-component wordt gebruikt.

opmerking

Teneinde Orka Epoxy Troffelvloer N gemakkelijker reinigbaar te maken, kan de vloer worden verzegeld met Orka Epoxy Coating 2WE-112 en vervolgens met Orka PU Coating 2WU-01 transparant mat. Hierdoor wordt de vloer echter ook gladder.

Verzegelingslagen worden meestal uitsluitend toegepast in droge ruimten.

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 Troffelvloer N ca. 13 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 Troffelvloer N wordt geleverd in sets van 28,7 en 115 kg.

Tevens is een reparatiesetje van 5 kg leverbaar.

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.

