

ORKA PU Gietvloer 2U-510

algemeen

Orka PU Gietvloer 2U-510 is een kunststofvloerafwerking op basis van polyurethaanhars. Het bestaat uit 2 componenten (A+B), welke onmiddellijk voor het gebruik intensief met elkaar moeten worden vermengd. Orka PU Gietvloer 2U-510 is oplosmiddelvrij.

toepassing

Als naadloze bedrijfsvloer op betonnen, stalen, houten en bitumineuze ondergronden waar hoge eisen gesteld worden aan zowel mechanische als chemische belastingen. Als naadloze vloerafwerking op stalen bordessen en bruggen, op hechthouten dekken, op asfaltvloeren in de industrie enz. Zoals bij voorbeeld in laboratoria, chemische industrieën, drukkerijen, bakkerijen, ziekenhuizen, magazijnen, enz.

eigenschappen

Orka PU Gietvloer 2U-510 is een oplosmiddelvrije vloerafwerking die met behulp van een stalen spaan of rakel in een laagdikte van ca. 2 mm wordt aangebracht. Het is een zogenaamde "self-leveling" vloerafwerking die goed bestand is tegen de meeste agressieve stoffen zoals oliën, vetten, benzine, zuren, logen, suikers, reinigingsmiddelen, enz.

Soortelijk gewicht	1,62
Druksterkte	± 78 N/mm ²
Buigsterkte	± 39 N/mm ²
E-modulus	± 4900N/mm ²
Poreusheid	nihil
Krimp	nihil
Stroefheid	afhankelijk van een eventueel instrooi materiaal.

uiterlijk

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

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 een schraplaag Orka PU Gietvloer 2U-510 of bij zeer poreus beton, coating 2WE-06 of 2U-442.

werkwijze

A- en de B-component van Orka PU Gietvloer 2U-510 intensief met elkaar vermengen, met behulp van een elektrische boormachine met mengstaaf. Hierna het gemengde product met behulp van een stalen spaan of spackmes over het te behandelen oppervlak schraapen en 12 uur laten doorharden. Vervolgens de A-, B- component van Orka PU Gietvloer 2U-510 op dezelfde wijze intensief met elkaar vermengen. Hierna het geheel met behulp van een schone stalen vloerspaan of rakel in een gemiddelde laagdikte van 2 mm op de ondergrond aanbrengen. De zo aangebrachte Orka PU Gietvloer 2U-510 direct narollen met een stekel/ ontluchtingsrol. Om de vloer iets stroever te maken of om esthetische redenen kan Orka PU Gietvloer 2U-510 licht worden ingestrooid met vele soorten instrooi materialen. Om de vloer te matteren en nog gemakkelijker reinigbaar te maken kan Orka PU Gietvloer 2U-510 worden verzegeld met Orka PU Coating 2WU-01 transparant of Orka Epoxy Coating 2WE-06 in kleur.

verwerkingstijd

Orka PU Gietvloer 2U-510 is ca. 20 minuten verwerkbaar.
Orka Epoxy Coating 2WE-06 is 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 m² per kg
Orka PU Gietvloer 2U-510 ca. 3 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 Coating 2WE-06 wordt geleverd in sets van 1, 5 en 10 kg.
Orka PU Gietvloer 2U-510 wordt geleverd in sets van 1, 10 en 25 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 PU Gietvloer 2U-510 wordt een goede ventilatie aanbevolen.