

EP ROLCOAT OV – Oplosmiddelvrije Epoxy Rolcoating

Productomschrijving

EP ROLCOAT OV is een 2-componenten, oplosmiddelvrije epoxy rolcoating voor vloeren en wanden. Het product vormt een vullende, naadloze en vloeistofdichte afwerking met zeer hoge mechanische en uitstekende chemische bestendigheid. Dankzij de oplosmiddelvrije samenstelling is EP ROLCOAT OV geschikt voor zware belasting, waaronder garagevloeren waar auto's langdurig geparkeerd staan, zonder aantasting door weekmakers uit autobanden.

Belangrijkste eigenschappen

- Oplosmiddelvrije epoxy rolcoating (2-componenten)
- Vullend en naadloos
- Hoge mechanische belasting
- Uitstekend chemisch bestand
- Slijtvast en vloeistofdicht
- Goed reinigbaar en stofvrij na uitharding
- Geschikt voor vloeren én wanden
- Bestand tegen weekmakers uit autobanden
- Geschikt voor zware industriële toepassingen

Gebruiksdoel

- Vullende coating op beton en gestukadoorde wanden
- Corrosiewerende en chemicaliënbestendige coating op plaatstaal

Typische toepassingen

- Garages en parkeerfaciliteiten
- Melkstallen
- Chemische industrie
- Accubakken
- Technische ruimtes
- Werkplaatsen en industriële omgevingen

Uiterlijk

- **Kleuren:** Standaard middelgrijs, overige kleuren op aanvraag
- **Afwerking:** Glad, naadloos

Technische gegevens

Eigenschap	Waarde
Dichtheid (gemengd product)	ca. 1,42 kg/l
Viscositeit	ca. 4800 mPa·s (A+B)
Mengverhouding	A : B = 4 : 1 (gewicht)
Potlife	ca. 30 – 40 minuten bij 20°C
Laagdikte	0,5 – 1,0 kg/m ² (2–3 lagen)
Verbruik vloer	0,5 – 1,0 kg/m ² (2–3 lagen)
Verbruik wand	ca. 250 g/m ²
Beloopbaar	na ca. 16 – 24 uur
Mechanisch belastbaar	na ca. 3 dagen
Chemisch/waterbelastbaar	na ca. 7 dagen

Bovenstaande waarden zijn bepaald bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid.

Mengverhouding en voorbereiding

- Component A : Component B = 4 : 1 (gewichtsdelen)
- Mengwijze:
 1. Component A goed oproeren
 2. Component B volledig toevoegen en goed uit laten lekken
 3. Minimaal 3 minuten mechanisch mengen met boormachine en mengpropeller
 4. Mengsel overgieten in een schone emmer en kort namengen om ongelijkmatig mengsel te voorkomen
- Laat het gemengde product niet te lang in de bus staan vanwege warmteontwikkeling. Restanten buiten laten uitharden.

Verwerkingscondities

- Luchttemperatuur: 10 – 25°C
- Ondergrondtemperatuur: minimaal 10°C en 3°C boven het dauwpunt
- Relatieve luchtvochtigheid: 60 – 85%
- Vochtgehalte ondergrond: maximaal 4%

Vorbereiding ondergrond

- Ondergrond moet droog, draagkrachtig, schoon en vetvrij zijn
- Cementhuid verwijderen, gaten en scheuren repareren met EP-fijnmortel
- Gladde of dichte ondergronden opruwen d.m.v. stralen, schuren of etsen
- Nieuwe betonvloer minimaal 30 dagen oud
- Anhydrietvloeren opruwen door stralen of schuren
- Bij twijfel eerst hechtproef uitvoeren

Algemeen

De verstrekte gegevens zijn gebaseerd op praktijkervaring en huidige stand van techniek. Omdat toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen hieraan geen rechten worden ontleend. Bij twijfel of afwijkende omstandigheden wordt geadviseerd vooraf technisch advies in te winnen.

Verwerking

Applicatiemethoden

- Kwast (randen)
- Vachtroller (25 cm) of uitgieten en verdelen
- Narollen met schone vachtroller (50 – 70 cm)

Laagopbouw vloer

1. Primerlaag EP WA (max. 10% verdund) voor hechting
2. 1e laag EP ROLCOAT OV (na ca. 24 uur)
3. 2e laag EP ROLCOAT OV (binnen 24 uur)
4. Optioneel: instrooien met antislippoeder in natte laag

Laagopbouw wand

1. Primerlaag EP WA (max. 10% verdund)
2. 1–2 lagen EP ROLCOAT OV

Belangrijk

1. Volgende laag binnen 24 uur aanbrengen
2. Indien later: oppervlak licht mechanisch opruwen en stofvrij maken

Verbruik

Toepassing vloer

- 250 – 350 g/m²
- 0,5 – 1,0 kg/m² (2 lagen)

Toepassing wand

- ca. 250 g/m²
- 0,5 kg/m² (2 lagen)

Rendement (indicatief)

- 1 kg EP ROLCOAT OV = ca. 2 – 4 m² per laag
- 1 kg EP ROLCOAT OV = ca. 1 – 2 m² bij 2 lagen
- Reiniging gereedschap



Reiniging gereedschap

- Minimum Direct na gebruik reinigen met Reinigingsmiddel A

Ventilatie

- Zorg tijdens en na applicatie voor voldoende ventilatie. Lagere temperaturen en hoge luchtvochtigheid vertragen de uitharding.

Reinigbaarheid en onderhoud

- Goed reinigbaar met water en synthetische reinigingsmiddelen
- Onderhoudsinterval afhankelijk van belasting en reinigingsmethode

Veiligheid en milieu

- Oplosmiddelvrij
- Bevat epoxyverbindingen
- Zie VIB voor component A en B
- Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen

Opslag en houdbaarheid

- Verpakking (A+B): 5,3 kg / 10,6 kg / 26,5 kg
- Opslag: koel, droog en vorstvrij
- Houdbaarheid: minimaal 12 maanden in ongeopende verpakking