

Norvo – Epoxy Vloercoating (Watergedragen)

Stap 1

Controle van de ondergrond

Controleer vóór aanvang of de ondergrond geschikt is voor coating:

- **Vochtgehalte**
De vloer moet voldoende droog zijn.
 - Richtwaarde: $\leq 4\%$ restvocht (bij voorkeur $\leq 3\%$).
 - Alternatieve test: plak een doorzichtig stuk plastic luchtdicht op de vloer en laat dit 24 uur zitten. Ontstaat er condens aan de onderzijde, dan is de ondergrond nog te vochtig.
- **Uitharding ondergrond**
Cementgebonden ondergronden (beton, zandcement, egaline) moeten **minimaal 14 dagen oud** zijn. Bij dikkere lagen, lage temperaturen of hoge luchtvochtigheid kan een langere wachttijd nodig zijn. Niet iedere egaline is geschikt om te coaten; raadpleeg hiervoor altijd de fabrikant.
- **Hechting en draagkracht**
Controleer de draagkracht met een tape-test: druk een sterk klevende tape op de ondergrond en trek deze los. De tape moet schoon loskomen. Egaline kan aanvullend getest worden door voorzichtig een snede te maken met een stanleymes. Is dit nauwelijks mogelijk, dan is de ondergrond doorgaans voldoende hard.
- **Klimaatcondities**
 - Omgevingstemperatuur: 10 – 25°C (optimaal ca. 20°C)
 - Ondergrondtemperatuur: minimaal 10°C
 - Relatieve luchtvochtigheid: 60 – 85% De ondergrondtemperatuur moet minimaal 3°C boven het dauwpunt liggen.

Stap 2

Vorbereiding

- De ondergrond moet schoon, droog, stof- en vetvrij zijn.
- Verwijder vuil, olie- en vetvlekken en eventuele rubberafzettingen met een geschikte industriële reiniger (bijv. B-Clean).
- De vloer eerst bezemen en vervolgens stofzuigen.
- Kleine oneffenheden kunnen licht worden geschuurd; intensief opschuren is meestal niet nodig.
- Eventueel wanden afplakken tot ca. 50 cm hoogte.
- Maak altijd eerst een kleine proefmengsel aan om verwerking en reactietijd te beoordelen.

Stap 3

Mengen van de coating

- Component A (basis) vooraf goed oproeren.
- Voeg component B (verharder) toe in de juiste mengverhouding 5 : 1 (op gewicht).
- Mechanisch mengen met een langzaam draaiende mixer (max. 200 tpm) gedurende minimaal 3 minuten tot een volledig homogene massa ontstaat.
- Giet het mengsel over in een schone emmer en meng nogmaals kort (om rand- en bodemresten te activeren).
- Houd rekening met de potlife van ca. 90 minuten bij 20°C. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd.

Let op: aangemaakte epoxy kan niet worden bewaard.

Stap 4

Stap 4 – Aanbrengen

- Eerste laag (primerlaag): Aanbrengen met ca. 10% waterverdunding voor een impregnerende werking op beton.
- Tweede (en eventueel derde) laag: Onverdund aanbrengen.
- Aanbrengen met kwast en/of 2K nylon roller (18–25 cm); eventueel narollen met een brede 2K roller (± 50 cm).
- Tijdens applicatie en droging zorgen voor goede ventilatie en ontluchting om het verdampende water af te voeren. Onvoldoende ventilatie of ongelijkmatige verwerking kan leiden tot glansverschillen.
- Tussen de lagen uitsluitend op zacht schoeisel of sokken lopen.

Droging bij 20°C:

- Stofdroog: ca. 45 minuten
- Beloopbaar: ca. 16 uur
- Overschilderbaar: na ca. 20 uur
- Licht belastbaar: na ca. 2 dagen
- Volledig belastbaar: na ca. 7 dagen

Norvo – Epoxy Vloercoating (Watergedragen)

Belangrijke aandachtspunten

- Niet geschikt voor garages waar auto's worden geparkeerd. Weekmakers uit autobanden kunnen bij langdurig contact de coating aantasten.
- Product nooit in direct zonlicht verwerken of laten staan.
- Tijdens verwerking en uitharding goed ventileren.
- Na mengen is het product beperkt verwerkbaar; restmateriaal niet opnieuw gebruiken.

Specificaties (samengevat)

- Toepassing: Binnen
- Type: 2-componenten epoxy, watergedragen
- Mengverhouding: 5 : 1 (A : B, op gewicht)
- Potlife: ca. 90 min bij 20°C
- Aanbrengen: kwast, nylon roller
- Rendement: ca. 5–7 m²/kg (afhankelijk van systeem en ondergrond)
- Verdunning: water (eerste laag max. 10%)
- Geschikt voor: beton, zandcement, cementdekvloer, egaline*, steen (*mits geschikt bevonden door fabrikant)
- Geschikt voor autobelasting: nee