

Norvo – Epoxy Vloercoating (Watergedragen)

Productomschrijving

EP WA is een tweecomponenten, watergedragen epoxyvloercoating voor binnentoepassing. Het product vormt een duurzame en slijtvaste afwerking voor betonnen vloeren en wanden. Door de watergedragen formulering is het geurarm, oplosmiddelarm en eenvoudig verwerkbaar, terwijl het een goede mechanische en chemische weerstand biedt.

Belangrijkste eigenschappen

- Watergedragen epoxy vloercoating (2-componenten)
- Duurzaam en slijtvast
- Olie-, benzine- en chemicaliënbestendig
- Goede kras- en slijtvastheid
- Geurarm en gebruiksvriendelijk
- Eenvoudig te verwerken met kwast en roller
- Geschikt voor middelzware belasting na volledige uitharding
- Leverbaar in mat en halfmat

Toepassing

Gebruiksdoel

- Als duurzame afwerking van:
- Betonnen vloeren en wanden
- Cementgebonden ondergronden
- Asbestcement (conform geldende regelgeving)
- Gietasfalt (na geschikte voorbehandeling)

Typische toepassingen

- Werkplaatsen
- Opslagruimten
- Technische ruimten
- Kelders
- Industriële en utilitaire vloeren

Mengverhouding

- Component A : Component B = 5 : 1 (op gewicht)

Mengwijze

Beide componenten mechanisch mengen met een langzaam draaiende boormachine (max. ca. 200 tpm) en geschikte mengspindel tot een homogeen mengsel ontstaat.

- Potlife: ca. 90 minuten bij 20°C

Let op – garagevloeren

Deze vloercoating is niet geschikt voor garages waar auto's langdurig geparkeerd staan. Weekmakers uit autobanden kunnen de coating aantasten op plaatsen met langdurig bandcontact.

Uiterlijk & kleuren

Beschikbare kleuren:

- Licht grijs RAL7035
- Beton Grijs RAL7040
- Antracietgrijs RAL7016

Beschikbare inhoud:

- 1 KG
- 5 KG
- 10 KG

Technische gegevens

Eigenschap	Waarde
Dichtheid (gemengde product)	ca. 1,2 – 1,4 kg/dm ³
Vaste stofgehalte	ca. 50 vol.%
Oplosmiddelgehalte (VOC)	ca. 10 g/l
Beloopbaar	ca. 8 uur
Overschilderbaar	min. 16 uur – max 72 uur
Volledig belastbaar	na ca. 7 dagen
Slijtvastheid	ca. 70 ± 10 mg / 1000 cycli (EN-ISO 5470-1)

Bovenstaande waarden zijn bepaald bij 20°C en 50–65% relatieve luchtvochtigheid en een natte laagdikte van ca. 100 µm.

Belangrijkste eigenschappen

- Luchttemperatuur: 10 – 30°C
- Ondergrondtemperatuur: 10 – 30°C
- Verftemperatuur: 10 – 30°C
- Relatieve luchtvochtigheid: max. 85%
- Ondergrondtemperatuur minimaal 3°C boven het dauwpunt

Cementgebonden ondergronden dienen minimaal 28 dagen oud te zijn.

Verwerking

Applicatiemethoden

- Kwast
- Roller

Verdunnen

- Water
- Eerste laag (impregnerend): max. 10%
- Volgende lagen: max. 3%

Reiniging gereedschap

Water (direct na gebruik).

Verbruik

- Gemiddeld verbruik: ca. 0,25 – 0,35 kg/m² per laag
- Systeemverbruik (2 lagen): ca. 0,50 – 0,70 kg/m²

Het verbruik is afhankelijk van ondergrondruwheid, zuiging, applicatiemethode en gewenste laagdikte. Bij sterk zuigende of ruwe ondergronden kan het verbruik hoger uitvallen.

Rendement (indicatief)

- 1 kg EP WA = ca. 3 – 4 m² per laag
- 1 kg EP WA = ca. 1,5 – 2 m² bij 2 lagen

Ventilatie

Zorg tijdens en na applicatie voor goede ventilatie. Droging onder te vochtige omstandigheden kan leiden tot vertraagde droging en een kleverig (tacky) oppervlak.

Reinigbaarheid en onderhoud

- Goed reinigbaar met water en synthetische reinigingsmiddelen
- Reinigbaarheid is mede afhankelijk van de ruwheid van het oppervlak

Systeemopbouw

Beton – algemene voorbehandeling

- Ondergrond moet draagkrachtig, samenhangend en droog zijn
- Cementhuid verwijderen
- Vet-, vuil- en stofvrij maken
- Gladde/dichte ondergronden opruwen door stralen of mechanisch schuren

Sterk zuigende ondergronden eerst behandelen met een impregnerende laag EP WA (max. 10% verdund met water).

Wandafwerking

1. Primerlaag EP WA (max. 10% verdund)
2. Afwerken met 1–2 lagen EP WA (max. 3% verdund)

Vloerafwerking

1. Primerlaag EP WA (max. 10% verdund)
2. Tussenlaag EP WA
3. Optioneel: instrooien met antislippoeder in de natte laag
4. Afwerken met 1–2 lagen EP WA (max. 3% verdund)

Indien antislip niet gewenst is, kan het instrooien en – indien technisch verantwoord – de tussenlaag achterwege blijven.

Systeemopbouw

- Watergedragen en oplosmiddelarm
- VOC-gehalte ca. 10 g/l

Opslag en houdbaarheid

- Opslag: koel, droog en vorstvrij
- Opslagtemperatuur: 10 – 30°C
- Houdbaarheid: minimaal 12 maanden in ongeopende, originele verpakking

Opslag en houdbaarheid

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