

TECHNISCHE FICHE

EP-FLOORCOAT

Datum Herziening: 26/08/2025

Datum van uitgave: 01/03/16

Een oplosmiddelvrije tweecomponenten epoxy vloercoat met een zeer hoge slijtvastheid en weerstand tegen diverse chemicaliën. Vibol vloerepoxy is resistent tegen zowel plantaardige-, minerale- en hydraulische oliën.

Vibol® EP-Floorcoat wordt toegepast als slijtvaste beschermingslaag voor betonvloeren, helideks, schepen, magazijnen, energiecentrales, enz... . Daar waar bijzonder hoge eisen worden gesteld met betrekking tot slijtvastheid en chemicaliënbestendigheid.

Vloerepoxy kan eveneens gemengd met droog kwartsmeel als zelf nivellerende vloercoating worden toegepast tot laagdiktes van 1-8 mm.

Kan anti-slip gemaakt worden door het instrooien van speciale mineralen.

FYSISCH GEDEGEVENS

Type	Epoxyhars met amineverharder
Pigment	Rutiel titaandioxide en lichtechte pigmenten
Aspect	Glanzend
Kleur	Zwart, chroomgroen, roodbruin, licht en donkergrijs, sommige RAL-kleuren op aanvraag.
Densiteit (20°C)	1,55 kg/L
Vaste stof gehalte	± 98 vol%
Vlampunt	
Basis	>60°C
Verharder	>100°C
Max bedrijfstemperatuur (droge belasting)	120°C
Theoretisch rendement (bij DLD van 200 µm)	3 à 4 m²/KG
VOS (Vluchtige Organische Stoffen)	±25 g/L

DROOGTIJDEN

Bij 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 65%

Stofdroog	6 uur
Kleefvrij	12 uur
Beloopbaar	Na 24 uur
Licht verkeer	Na 48 uur
Zwaar verkeer	Na 4 dagen

Pot-life: 45 min

Bijzondere kenmerken:

Deze vloerepoxy heeft een uitstekende slijtvastheid en wordt reeds veelvuldig toegepast op boorplatformen, schepen, helideks,... Vibol Epoxy Vloerverf heeft van al de vloerepoxy's de beste weerbestendigheid. Na applicatie van 2 lagen is de coating vloeistofdicht.

APPLICATIE-INSTRUCTIES

Vorbereiding van het oppervlak:

De ideale temperatuur ligt tussen 15°C en 25°C. De minimum applicatie temperatuur is 7°C.

Het vochtgehalte van de betonvloer mag max 3% bedragen. De temperatuur dient minimaal 3°C boven het dauwpunt te liggen. Nieuwe betonvloeren dienen minimaal 28 dagen oud te zijn, en een drukvastheid hebben van minimum 25 N/mm².

De ondergrond moet vrij zijn van cementhuid, olie, vet, stof en loszittende deeltjes. Om een goed gereinigde ondergrond te bekomen, kunnen volgende methoden gebruikt worden:

Stralen; frezen; boucharderen

Voor uiterst poreuze of moeilijke ondergronden dient men na het reinigen de Vibol Impregnatie aan te brengen

Voor reparaties, antislipvloeren, en zelfnivellerende vloeren: raadpleeg onze technische dienst.

Gereedschap: Conventioneel of airless-pistool, rol of borstel, spatel

	Conventioneel	Airless
Verdunner	Geen	Geen
Percentage verdunner	Geen	Geen
Opening	1.1-2 mm	0.015-0.021 inch
Druk	2-4 bar	100-120 bar
Laagdikte	120 µm	250 µm
Reinigen gereedschap	Verdunner Cellulose	Verdunner Cellulose

Menginstructies: Beide componenten intensief mengen met behulp van een mechanische menger gedurende 3 minuten. De temperatuur van het gemengd product dient minimaal 10°C te bedragen. Volgens verpakkingen 4 KG + 1 KG en 20 KG + 5 KG .

Aanbrengingsvoorwaarden: Ondergrond: min.5°C. De temp. van de ondergrond moet tenminste 3°C boven het dauwpunt liggen.

OVERIGE GEGEVENS:

Houdbaarheid:

Tenminste 12 maanden, mits opgeslagen in gesloten originele verpakking op een droge en koele plaats.

VERPAKKINGEN

4 KG + 1 KG 20 KG + 5 KG

Deze gegevens zijn naar beste weten opgesteld en correct op de datum van uitgifte. Desondanks kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden, omdat de keuze van producten en omstandigheden bij het verwerken van de systemen buiten onze beoordeling vallen. Dit documentatieblad wordt bij wijziging niet automatisch vervangen.

+32 56 321 521
sales@vibol.be
Nijverheidslaan 45
8560 Gullegem
www.vibol.be

**YOUR COACH
IN COATING**