



04/2023 uitgave10 – REF: COHB

## PRODUCTBESCHRIJVING

Resufloor HB is een 2-componenten hoogwaardige vloercoating op basis van epoxy technologie met een hoge concentratie vaste deeltjes. Dit product werd ontwikkeld als een robuuste en duurzame vloercoating en is beschikbaar in verschillende diktes voor een uitgebreid gamma toepassingen. De coating biedt een glanzende afwerking waar indien nodig een antislip-vulstof aan kan worden toegevoegd.

### VOORDELEN

- High-build afwerking
- Hoge concentratie aan vaste deeltjes
- Hygiënisch en gemakkelijk te reinigen
- Goede kleurstabiliteit
- Uitstekende slipweerstand door toevoeging van vulstoffen
- Bijzonder gemakkelijk te ontsmetten
- Gemakkelijk aan te brengen
- Hoogglanzende afwerking
- Weinig geur
- Uitstekende hechting
- Bestand tegen Skydrol en Hyjet

### AANBEVOLEN GEBRUIK

Een breed gamma industriële toepassingen zoals:

- Productie van voedingsmiddelen en dranken
- Ruimtes in chemische fabrieken
- Technische werkplaatsen
- Ruimtes voor de luchtvaart- en automobielenindustrie
- Fabrieksgebouwen
- Magazijnen
- Afbakening en gangpaden

## PRODUCTGEGEVENS

**Volume vaste stoffen:** ~100%

**VOC:** < 200 g/l berekend per volledig gemengde eenheid

**Kleuren:** 12 standaard RAL-kleurschakeringen;  
andere beschikbaar op aanvraag.

**Afwerking:** glanzend

**Vlampunt:** N.V.T.

**Reiniging/verdunding:** RS epoxy verdunner voor verdunnen en reinigen  
Verdunnen van het product heeft invloed op de naleving van de VOS-normen en de laagdiktes

**Verpakkingsgrootte:** 5 kg, 15 kg en 25 kg kunnen  
in vaten worden geleverd

**Verpakkingsgewichten:** 4,15 kg basismateriaal / 0,85 kg verharder  
12,45 kg basismateriaal / 2,55 verharder  
20,75 kg basismateriaal / 4,25 kg verharder

**Mengverhouding:** 5 delen basismateriaal voor 1 deel verharder,  
uitsluitend op basis van gewicht

**Dichtheid na mengen:** ~1,60 g/cm<sup>3</sup>

**Houdbaarheid:** 36 maanden (basismateriaal en verharder)  
in ongeopende verpakking

**Opslag:** uit direct zonlicht houden.  
Op een droge plek bewaren bij 5-30 °C

**Aanbevolen applicatiemethoden:** borstel, roller of rakel.

### Kenmerkende eigenschappen bij 20° C

Minimum droogtijd tussen lagen:

12-16 uur of wanneer het oppervlak niet meer kleverig aanvoelt

Beloopbaar: 12 tot 16 uur

Volledig belastbaar: 24 tot 36 uur

Volledige chemische uitharding: 7 tot 10 dagen

**Verwerkingstijd:** 25 tot 30 minuten vanaf het mengen.

Met verwerkingstijd bedoelt men de gebruiksduur van het product na het mengen en bij het onmiddellijk aanbrengen. Indien u het gemengd product ongebruikt in de verpakking laat, kunnen er zich gevaarlijke dampen vormen als gevolg van een exotherme reactie.

### Gebruikelijk verbruik:

0,2 - 0,3kg/m<sup>2</sup> per laag WFT

De dekking varieert naargelang de textuur en porositeit van de ondergrond, de omstandigheden ter plaatse, de laagdikte en de applicatiemethode.

## OPPERVLAKTEVOORBEHANDELING

Betonnen ondergronden moeten in goede staat zijn met de volgende waarden: minimum drukvastheid van 25 N/mm<sup>2</sup>, minimum treksterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup> en een relatieve vochtigheid aan het oppervlak van niet meer dan 75% (RH).

Het is van cruciaal belang dat al de cementmelk, dek- en uithardingslagen en oppervlaktereontreiniging zoals olie, vet en vuil, bestaande coatings en losse materiaalfragmenten worden verwijderd met de gepaste mechanische methodes. Slijpen of zacht gritstralen tot CSP 1-3. Raadpleeg richtlijn ICR nr. 310.2R-2013 voor meer informatie. Voor dunne vloeren van synthetisch hars volgt u best deze norm. Zo wordt het profiel niet zichtbaar in de afwerking.

Na de voorbereiding van het oppervlak moeten alle losse resten en vuil verwijderd worden met een stofzuiger.

Verwijder zwak beton en voer kleine reparaties uit.



04/2023 uitgave10 – REF: COHB

## APPLICATIEOMSTANDIGHEDEN

Zorg ervoor dat u tijdens het aanbrengen en uitharden de omgevingstemperatuur tussen de 15 en 30 °C houdt. Zo niet kan dit nadelige gevolgen hebben voor de aanblik en de kleur van het systeem. De oppervlaktetemperatuur moet boven 10 °C liggen. Om het risico op condensatievorming te beperken, dienen ondergrond en de niet uitgeharde vloerbedekking op zijn minst 3 °C boven het dauwpunt worden gehouden.

Aangebrachte coating moeten worden beschermd tegen vocht bij het aanbrengen en tijdens de uitharding. Blootstelling aan vocht tijdens deze periode kan tot kleur- en oppervlakverschillen leiden.

## AANBEVOLEN SYSTEMEN

Op ondergronden en ondergronden met een open structuur dient u mogelijk een primer aan te brengen.

Voor droge ondergronden met een EVG dat lager ligt dan 75 % kunt u Resuprime™ ST gebruiken.

Indien de relatieve vochtigheid van de ondergrond hoger ligt dan 75 EVG kunt u Resuprime™ MVT of Dampexox gebruiken. Neem contact op met Sherwin-Williams indien u een specificatie heeft.

Raadpleeg de individuele technische fiches van de aanbevolen producten voor meer informatie.

## MENGEN EN AANBRENGEN

De producten dienen vóór gebruik op een temperatuur tussen 15 en 25 °C worden gebracht. Meng met het behulp van een elektrische menger het basismateriaal langzaam (300 tot 400 tpm) met de verharder gedurende 1 tot 2 minuten tot u een homogeen mengsel krijgt.

Verdunnen wordt meestal niet aanbevolen, maar voeg indien nodig en nadat de verharder is toegevoegd, langzaam een RS epoxy oplosmiddel toe tot maximum 5 % van het gewicht.

Breng het gemengde product onmiddellijk aan in gelijkmatige bewegingen met behulp van een roller, borstel of rakel. Door het product met kruisbewegingen van de roller over de vloeroppervlakken uit te strijken, krijgt u een gelijkmatige afwerking en vermijdt u zo veel mogelijk rolstrepen.

## TECHNISCHE INFORMATIE

De onderstaande cijfers werden verkregen op basis van laboratoriumtesten en onze ervaring met dit product.

**Categoriegids:** FeRFA Type 2

**Hechtsterkte:** >3 N/mm<sup>2</sup> (ondergrond falen)  
(BS EN 13892-8:2002)

**Temperatuurbestendigheid:** tolereert temperaturen tot 60 °C

**Slagweerstand:** Klasse II  
(BS EN 1504-2:2004)

**Schuurbestendigheid:** 140 mg verlies per 1000 cycli (ASTM D4060)

**Materiaalgedrag bij brand:** Bfl-s1  
(BS EN 13501-1:2018)

**Drukvastheid:** 9,6 MPa  
(BS EN ISO 604:2003)

**Buigvastheid:** 3,2 N/mm<sup>2</sup>  
(ISO 178:2010)

**Treksterkte:** 3,6 MPa  
(BS EN ISO 527-2:2012)

**Mogelijkheid tot ontsmetting:** uitstekend  
(ISO 8690:1988)



1812

Sherwin-Williams Protective & Marine Coatings  
Tower Works, Kestor Street, Bolton, BL2 2AL, Verenigd Koninkrijk  
Tel: +44 (0) 1204 521771 Fax: +44 (0) 1204 382115

23

1812-CPR-2063  
EN 1504-2

Oppervlakteschermingsproducten - Coatings  
Beoogde toepassingen - Fysische weerstand

Materiaalgedrag bij brand: B<sub>n</sub>-S1  
Schuurbestendigheid: Gewichtsverlies < 3000 mg  
Capillaire opzuiging en waterdoorlaatbaarheid: w < 0,1 kg/m<sup>2</sup>.h<sup>0,5</sup>  
Slagweerstand: Klasse II (> 10 Nm)  
Hechtsterkte: ≥ 2,0 N/mm<sup>2</sup> (1,5 N/mm<sup>2</sup>)



**Protective & Marine Coatings**  
PRODUCTGEGEVENSBLAD

# RESUFLOOR™ HB

04/2023 uitgave10 – REF: COHB

## GARANTIE

Elke persoon of bedrijf die dit product gebruikt zonder zich verder te informeren over de geschiktheid van dit product voor het beoogde doel, doet dat op eigen risico, en Sherwin-Williams kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de prestaties van het product, of voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van dit product.

De informatie in dit productgegevensblad kan van tijd tot tijd worden gewijzigd in het licht van de ervaring met het product en de gebruikelijke productontwikkelingscyclus. Voor u dit product gebruikt, is het raadzaam om Sherwin-Williams te contacteren met het referentienummer zodat u zeker bent dat u de laatste versie hebt.

## DISCLAIMER

De informatie en aanbevelingen in dit productgegevensblad zijn gebaseerd op tests die werden uitgevoerd door of in naam van The Sherwin-Williams Company. De betreffende informatie en aanbevelingen in dit document kunnen worden gewijzigd en hebben betrekking op het product dat wordt aangeboden op de datum van publicatie. Neem contact op met uw Sherwin-Williams vertegenwoordiger voor de meest recente Nieuwsbrief voor product- en verwerkinginformatie.

## GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Raadpleeg het Gezondheids- en Veiligheidsinformatieblad voor informatie over de veilige opslag en behandeling van dit product.

Sherwin-Williams UK Limited, Protective & Marine Division, Tower Works, Kestor Street, Bolton, BL2 2AL Verenigd Koninkrijk.

Tel.: +44 (0)1204 521771 Fax: +44 (0)1204 382115

Web: <https://industrial.sherwin-williams.com/emeai/gb/en/resin-flooring.html>

Geregistreerd in Engeland Registratienummer 2968830 Registratiekantoor: Station Lane, Witney, Oxfordshire, Verenigd Koninkrijk, OX28 4XR