



# RESUFLOOR™ SCREED HCS

05/2023 uitgave 6 – REF: CRNT

## PRODUCTBESCHRIJVING

Resufloor™ Screed HCS is een 3-componenten epoxy harsdekvloer voor zware belasting.

### VOORDELEN

- Uitstekende hechting
- Hoge druksterkte
- Hoge trek- en buigsterkte
- ondoordringbaar
- Stootvast en slijtbestendig
- Weinig geur
- Geschikt voor het creëren van plinten en afschotten

### AANBEVOLEN GEBRUIK

Een breed gamma industriële toepassingen zoals:

- Productie en opslag van chemische producten
- Technische werkplaatsen en fabrieken
- Farmaceutische productie
- Automobielenindustrie
- Productieruimtes voor de ruimtevaartindustrie
- Industriële werkplaatsen
- Commerciële keukens

## PRODUCTGEGEVENS

**Volume vaste stoffen:** ~100%

**VOS:** < 50 g/l berekend per volledig gemengde eenheid

**Kleuren:** middelgrijs, donkergrijs en rood

**Afwerking:** zachte dekvloer

**Vlampunt:** n.v.t.

**Reinigings-/verduunningsmiddel:** Niet verdunnen. Gebruik enkel RS Epoxy Solvent voor reinigen.

**Verpakkingsgrootte:** 25 kg

**Verpakkingsgewichten:** 2,6 kg basismateriaal, 1,1 kg verharder, 21,3 kg vulstof

**Mengverhouding:** 2,2 delen basismateriaal voor 1 deel verharder voor 18,8 delen vulstof, uitsluitend op basis van gewicht

**Dichtheid na mengen:** ~2,2 g/cm<sup>3</sup>

**Houdbaarheid:** 36 maanden (basismateriaal en vulstof) en 24 maanden (verharder) in ongeopende verpakking

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

**Aanbevolen applicatiemethoden:** troffel of plakspaan

**Kenmerkende eigenschappen bij 20 °C**

**Uithardingstijden**

Minimumdroogtijd tussen lagen: 12 tot 16 uur

Beloopbaar: 12 tot 16 uur

Volledig belastbaar: 24 tot 36 uur

Volledige chemische uitharding: 7 tot 10 dagen

**Verwerkingstijd:** 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 gemengde product ongebruikt in de verpakking laat, kunnen er zich gevaarlijke dampen vormen als gevolg van een exotherme reactie.

**Gebruikelijk verbruik:** 2,2 kg/m<sup>2</sup> per mm dikte

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: minimale druksterkte van 25 N/mm<sup>2</sup>, minimale 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, oppervlakverzegelingen, uithardingslagen en oppervlakteverontreiniging zoals olie, vet en vuil, bestaande coatings en losse materiaalfragmenten worden verwijderd met de gepaste mechanische methodes. Zacht gritstralen, schaven of frezen overeenkomstig CSP 4-6. Raadpleeg ICRI-richtlijn nr. 310.2R-2013 voor meer informatie.

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.



# RESUFLOOR™ SCREED HCS

05/2023 uitgave 6 – REF: CRNT

## 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 de ondergrond en de niet uitgeharde vloerbedekking op zijn minst 3 °C boven het dauwpunt te worden gehouden.

## AANBEVOLEN SYSTEMEN

Bij open en poreuze ondergronden is het raadzaam om één of twee lagen primer aan te brengen. Zo krijgt u een verzegeld oppervlak.

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 Dampepox gebruiken. Neem contact op met Sherwin-Williams indien u een specificatie heeft.

Raadpleeg de individuele productgegevensbladen van de aanbevolen producten voor meer informatie.

## MENGEN EN AANBRENGEN

### Mengen:

De producten dienen vóór gebruik op een temperatuur tussen 15 °C en 25 °C te worden gebracht. Meng met behulp van een elektrische menger het basismateriaal langzaam (300-400 tpm) met de verharder gedurende 1-2 minuten tot u een homogeen mengsel krijgt. Giet het mengsel in een trommelmixer en voeg de vulstofcomponent geleidelijk toe terwijl u minimaal 3 minuten roert tot u een homogeen mengsel krijgt. Het gemengde product dient onmiddellijk na het mengen aangebracht te worden.

### Applicatie:

Behandel de vooraf geprimeerde oppervlakken en egaliseer de voegen waar nodig met een plakspaan. U kunt hiervoor ook een mortelslee gebruiken die op de vereiste dikte is afgesteld.

Om een uniforme, gladde afwerking te krijgen, brengt u Resufloor™ Screed HCS aan met een troffel of plakspaan. Dit lukt het best door geleidelijk de druk op te voeren naargelang het materiaal compacteert en zakt. Door een te intensieve behandeling van het materiaal kan overtollig hars aan de oppervlakte verschijnen, wat op zijn beurt tot kleur- en textuurverschillen kan leiden.

Plinten kunnen worden gecreëerd voor de vloer wordt gelegd of tegelijkertijd. Indien dit vooraf gebeurt, is er mogelijk een voeg zichtbaar tussen de plint en de vloer.

## TECHNISCHE INFORMATIE

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

**Categoriegids:** FeRFA Type 8

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

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

**Slijtweerstand:** AR 0,5 (minder dan 50 µm slijtage)  
(BS EN 13892-4:2004)

**Druksterkte:** >114 N/mm<sup>2</sup>  
(BS 6319-2:1983)

**Buigsterkte:** 30,8 MPa  
(BS 2782-10 methode 1005:1977)

**Treksterkte:** 26,2 MPa  
(BS 2782-10 methode 1003:1977)

**Brandklasse:** Bfl-s1  
(BS EN 13501-1:2018)

## GARANTIE

Elke persoon of elk bedrijf dat 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 verwerkingsinformatie.

## 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/emea/gb/en/resin-flooring.html>

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



**Protective & Marine Coatings**  
PRODUCTGEGEVENSBLAD

# RESUFLOOR™ SCREED HCS

05/2023 uitgave 6 – REF: CRNT



<b>CE</b>	
<b>Sherwin-Williams Protective &amp; Marine Tower Works, Kestor Street, Bolton, BL2 2AL, Verenigd Koninkrijk.</b>	
<b>13</b>	
<b>BS EN 13813 SR B3.5-AR0.5-IR&gt;4</b> <small>Harscoating/-dekvloer voor gebruik binnen gebouwen, zoals aangegeven op het gegevensblad</small>	
<b>Slijtweerstand</b>	AR 0,5
<b>Hechtsterkte</b>	B 3,5
<b>Stootvastheid</b>	IR > 4