



05/2023 uitgave 6 – REF: TIFL

## PRODUCTBESCHRIJVING

Resutile™ ST is een high performance 2-componenten polyurethaan vloer- en wandcoating met een goede chemische resistentie en kleurstabiliteit.

Dit product wordt gebruikt als eindlaag op bestaande harssystemen.

### VOORDELEN

- Bestemd tegen de inwerking van chemicaliën
- Uv-stabiel
- Slijtbestendig en stootvast
- Bestand tegen Skydrol en Hyjet
- Makkelijk reinigbaar
- Weerstand tegen thermische schokken

### AANBEVOLEN GEBRUIK

Een breed gamma industriële toepassingen zoals:

- vliegtuigloodsen
- Laboratoria
- Autowerkplaatsen
- Commerciële gebouwen
- Chemische fabrieken
- Medische en gezondheidssector

## PRODUCTGEGEVENS

**Volume vaste stoffen:** ~ 74%, kan variëren naargelang kleur en afwerking.

**VOS:** < 440 g/l berekend per volledig gemengde eenheid

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

**Afwerking:** glanzend en mat

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

**Reinigings-/verduunningsmiddel:** RS epoxy verdunner voor verdunnen en reinigen. Verdunnen van het product heeft invloed op de VOS-conformiteit en de laagdiktes.

**Verpakkingsgrootte:** 6,60 kg Colour 5,42 kg Clear

**Verpakkingsgewichten:** 5 kg basismateriaal tot 1,6 kg verharder voor kleuren  
3,55 kg basismateriaal tot 1,87 kg verharder voor blank

**Mengverhouding:**

3,1 delen basismateriaal voor 1 deel verharder uitsluitend op basis van gewicht (kleuren)

1,9 delen basismateriaal voor 1 deel verharder uitsluitend op basis van gewicht (blank)

**Dichtheid na mengen:** ~1,28 g/cm<sup>3</sup> kleuren

**Houdbaarheid:** 24 maanden (basismateriaal) en 12 (verharder) in ongeopende verpakking

**Aanbevolen applicatiemethoden:** Borstel, roller of rubber spatel.

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

### Kenmerkende eigenschappen bij 20 °C

**Uithardingstijden**

Minimumdroogtijd tussen lagen: 6 tot 8 uur of wanneer het oppervlak niet meer kleverig aanvoelt

Beloopbaar: na 24 uur

Volledig belastbaar: 72 uur

Volledige chemische uitharding: 7 dagen

**Verwerkingstijd:** 30-40 minuten vanaf het mengen

Bij coatings op basis van verduuners is het einde van de verwerkingstijd niet altijd zichtbaar. Daarom is het belangrijk om al de gemengde verf te gebruiken binnen het aangegeven tijdsbestek.

**Gebruikelijk verbruik:**

0,12 kg/m<sup>2</sup> WFT

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

## OPPERVLAKTEVOORBEHANDELING

Resutile™ ST wordt gebruikt als eindlaag voor nieuwe of bestaande harsvloersystemen. De ondergrond moet worden afgeslepen of geschuurd voor hij gedekt wordt.

Om een goede hechting te bereiken, dient u er voor te zorgen dat de te coaten oppervlakken schoon, droog en vrij zijn van alle oppervlakteverontreinigingen, zoals olie, vet, en vuil.



05/2023 uitgave 6 – REF: TIFL

## APPLICATIEOMSTANDIGHEDEN

De producten dienen vóór gebruik op een temperatuur tussen 15 °C en 25 °C te 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 RS Epoxy Poly Solvent toe tot maximaal 5 % van het gewicht.

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

## AANBEVOLEN SYSTEMEN

Compatibel met een breed gamma High Performance Flooring-systemen van Sherwin-Williams.

## MENGEN EN AANBRENGEN

Meng de volledige verpakking basismateriaal met de verharder. Indien u een aparte mengbak gebruikt, meng grondig en zorg ervoor dat de volledige inhoud uit beide emmers wordt gehaald. Meng gedurende circa 3 tot 4 minuten op een hoge snelheid (voor kleuren) of een lage snelheid (voor blank) met een elektrische mixer tot beide componenten volledig zijn geïntegreerd.

Breng het gemengde product onmiddellijk aan in gelijkmatige bewegingen met behulp van een roller, borstel of rubber spatel. Door het product met kruisbewegingen van de roller over de vloerooppervlakken uit te strijken, krijgt u een gelijkmatige afwerking en vermijdt u zo veel mogelijk rolstrepen. Bij het uitstrijken van dit product is het belangrijk dat de bewegingen overlappend zijn. Zo beperkt u het risico op strepen wanneer het product is uitgehard.

## TECHNISCHE INFORMATIE

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

**Categoriegids:** FeRFA Type 1 en 2

**Temperatuurbestendigheid:** tolereert temperaturen tot 100 °C

**Slijtweerstand:** 67 mg verlies per 1000 cycli (BS 8204ASTM D4060)

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

**Brandklasse:** Bfl-s1  
(BS EN 13502-1:2018)

**Chemische resistentie:** goed Raadpleeg de gids SW HPF chemische resistentie voor gedetailleerde informatie

## 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.

CE

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

Oppervlaktebeschermingsproducten - coatings  
Beoogde toepassingen - fysische weerstand

Brandklasse: B<sub>1</sub>-s1  
Slijtweerstand: Gewichtsverlies < 3000 mg  
Capillaire opzuiging en waterdoorlaatbaarheid: w < 0,1 kg/m<sup>2</sup>.h<sup>0,5</sup>  
Stootvastheid: Klasse I (> 4 Nm)  
Hechtsterkte: ≥ 2,0 N/mm<sup>2</sup> (1,5 N/mm<sup>2</sup>)