



RESUFLOOR™ SL ESD

03/2023 uitgave 6 – REF: RESM

PRODUCTBESCHRIJVING

Resufloor™ SL ESD is een statisch-dissipatieve zelfnivellerende epoxy vloercoating met een makkelijk reinigbare gladde en glanzende afwerking.

VOORDELEN

- Statisch-dissipatieve naadloze afwerking
- Siliciumoxidevrij
- Slijtvast en duurzaam
- Gemakkelijk aan te brengen
- Hygiënisch en makkelijk reinigbaar
- Slijtbestendig en stootvast
- Goede chemische resistentie
- Gladde afwerking

AANBEVOLEN GEBRUIK

Een breed gamma industriële toepassingen zoals:

- Farmaceutische en chemische fabrieken
- Industriële elektrische ruimtes
- Medische omgevingen
- olie- en gasinstallaties
- Industriële werkplaatsen
- Installaties voor voedingsmiddelen en dranken

PRODUCTGEGEVENS

Volume vaste stoffen: ~100%

VOS: < 92 g/l berekend per volledig gemengde eenheid

Kleuren: beperkt kleurengamma; contacteer Sherwin-Williams voor meer informatie. **OPMERKING:** De zwarte vulstofcomponent maakt de kleur mogelijk donkerder. Dit is vooral merkbaar bij lichtere kleuren en kleuren met lagere dekking.

Afwerking: zacht glanzend

Vlampunt: n.v.t.

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

Verpakkingsgrootte: 30 kg

Verpakkingsgewichten: 6,95 kg basismateriaal, 3,05 kg verharder, 20 kg vulstof

Mengverhouding: 2,3 delen basismateriaal voor 1 deel verharder voor 6,5 delen vulstof, uitsluitend op basis van gewicht

Dichtheid na mengen: ~1,8 g/cm³

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

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

Aanbevolen applicatiemethoden: troffel en prikroller

Kenmerkende eigenschappen bij 20 °C

Uithardingstijden

Beloopbaar: na 24 uur

Volledig belastbaar: 72 uur

Volledige chemische uitharding: 7 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 gemengde product ongebruikt in de verpakking laat, kunnen er zich gevaarlijke dampen vormen als gevolg van een exotherme reactie.

Gebruikelijk verbruik (in theorie):

1,8 kg/m² per mm

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

Systeemdikte (aanbevolen): 2,5-4,5 mm (nominale dikte)

OPPERVLAKTEVOORBEHANDELING

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

De ondergrond dient geprimeerd te worden met Resuprime™ ESD. RAADPLEEG HET PRODUCTGEGEVENSBLAD VOOR MEER INFORMATIE.

Contacteer Sherwin-Williams voor applicatie op andere ondergronden.



03/2023 uitgave 6 – REF: RESM

APPLICATIEOMSTANDIGHEDEN

Zorg ervoor dat u tijdens het aanbrengen en uitharden de omgevingstemperatuur tussen de 15 en 30 °C houdt. Zo niet, dan 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. Aangebrachte coating moeten worden beschermd tegen vocht bij het aanbrengen en tijdens de uitharding. Blootstelling aan vocht tijdens deze periode kan tot kleur- en oppervlakteverschillen leiden.

AANBEVOLEN SYSTEMEN

Raadpleeg de systeemgids voor meer informatie.

MENGEN EN AANBRENGEN

Voor u begint te mengen, moet de temperatuur van de drie componenten tussen 15 en 25° C liggen. Roer de gekleurde basiscomponent goed om vóór gebruik. Giet de Resufloor™ SL ESD-basiscomponent in het mengvat en voeg dan de verharder toe en roer langzaam (300 tot 400 tpm) gedurende ongeveer 30 seconden tot het product homogeen is. Voeg de vulstof toe terwijl u roert. Meng gedurende ongeveer 3 minuten en schraap tijdens het mengen de zijkanen van het mengvat gelijkmatig af tot u een uniform en klontvrij mengsel heeft.

Applicatie:

Raadpleeg de systeemgids voor meer informatie.

TECHNISCHE INFORMATIE

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

Categoriegids: FeRFA Type 5

Hechtsterkte: >3 N/mm² (breuk in de ondergrond)
(BS EN 13892-8:2002)

Temperatuurbestendigheid: tolereert temperaturen tot 60 °C bij 3 mm

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

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

Druksterkte: 38,6 MPa
(BS EN ISO 604:2003)

Buigsterkte: 24,2 N/mm²
(ISO 178:2010)

Treksterkte: 9,2 MPa
(BS EN ISO 527-2:2012)

Brandklasse: Cfl-s1
(BS EN 13501-1:2018)

Elektrische resistentie: <10⁹ Ω
(BS EN 61340-4:2004+A1:2015)

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/emeal/gb/en/resin-flooring.html>

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



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

13

BS EN 13813 SR B3.0-AR0.5-IR>4

Harscoating/-dekvloer voor gebruik binnen gebouwen, zoals
aangegeven op het gegevensblad

Slijtweerstand	AR 0,5
Hechtsterkte	B 3,0
Stootvastheid	IR > 4