



06/2023 uitgave 11 – REF: PEWB

PRODUCTBESCHRIJVING

Resupen™ WB is een uv-stabiele polyurethaan vloer- en wandafwerking op waterbasis voor toepassingen op beton, pleisterwerk en hout of als verzegelende coating op Sherwin-Williams-vloersystemen.

VOORDELEN

- Bestemd tegen de inwerking van chemicaliën
- Bestand tegen Skydrol en Hyjet
- Gecertificeerd voor de mogelijkheid tot ontsmetting
- Uv-stabiel
- Makkelijk reinigbaar
- Slijtweerstand

AANBEVOLEN GEBRUIK

Een breed gamma industriële toepassingen zoals:

- Laboratoria
- Ruimtes voor de automobiel- en luchtvaartindustrie
- Commerciële gebouwen
- Medische en gezondheidssector
- Farmaceutische ruimtes
- Productie van voedingsmiddelen en dranken

PRODUCTGEGEVENS

Volume vaste stoffen: 40% voor gekleurd product
31% voor blank product

VOS: <10 g/l voor gekleurd
<50 g/l voor blank

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

Afwerking: zijdeglans of mat

Vlampunt: n.v.t.

Reinigings-/verduunningsmiddel: gebruik water voor verdunnen en reinigen

Verpakkingsgrootte: Kleurversies Satin en Matt 6,38 kg
Clear Satin 5,23 kg
Clear Matt 5,65 kg

Verpakkingsgewichten: Kleurversies Satin en Matt
5,52 kg basismateriaal/0,86 kg verharder (6,38 kg) Clear Satin
4,49 kg basismateriaal/0,74 kg verharder (5,23 kg) Clear Matt
4,91 kg basismateriaal/0,74 kg verharder (5,65 kg)

Mengverhouding:

ca. 6,5 delen basismateriaal voor 1 deel verharder, uitsluitend op basis van gewicht (kleuren)

ca 6 delen basismateriaal voor 1 deel verharder, uitsluitend op basis van gewicht (blank)

Dichtheid na mengen: ~1,20 g/cm³ (kleuren)
~1,05 g/cm³ (blank)

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

Opslag: Uit direct zonlicht houden.

Op een droge plek bewaren bij 5-30 °C.

Aanbevolen applicatiemethoden: borstel, roller of rubber spatel

Kenmerkende eigenschappen bij 20 °C

Uithardingstijden

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

Beloopbaar: 12 tot 16 uur

Volledig belastbaar: 48 uur

Volledige chemische uitharding: 7 dagen

Verwerkingstijd: 50-60 minuten vanaf het mengen

Bij coatings op waterbasis 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/m² WFT

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



06/2023 uitgave 11 – REF: PEWB

OPPERVLAKTEVOORBEHANDELING

Resupen™ WB wordt gebruikt als eindlaag op nieuwe of bestaande harsvloersystemen. De ondergrond moet worden afgeslepen of geschuurd voor hij gedekt wordt. Voor voldoende hechting dient u ervoor te zorgen dat het oppervlak schoon, droog en vrij is van verontreiniging door olie, vet of vuil.

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.

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

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

MENGEN EN AANBRENGEN

Roer deel A van het basisproduct goed om. Zo krijgt u een gelijkmatige consistentie. Meng met behulp van een elektrische menger het basismateriaal langzaam (300 tot 400 tpm) met de verharder gedurende 3 tot 4 minuten tot u een homogeen mengsel krijgt.

Voeg water toe aan het homogene mengsel van A en B op basis van volume: 5% voor blank en 8% voor kleur. Blijf roeren tot het mengsel homogeen is.

OPMERKING: Om een glad, romig mengsel te krijgen, dient u het gekleurde product zorgvuldig te mengen. Nadat de verharder is toegevoegd wordt de consistentie klonterig. Blijf mengen tot het mengsel glad is.

Breng het gemengde product onmiddellijk aan in gelijkmatige bewegingen met behulp van een laagpolige roller of borstel.

Breng de eerste laag gelijkmatig aan door middel van kruisbewegingen.

Beperk rolstrepen tot een minimum door in één richting te rollen en de roller lichtjes op te tillen voor u met de laatste rolbeweging start.

Het is belangrijk dat de strijkbewegingen overlappend zijn.

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_{fl}-s1
Slijtweerstand: Gewichtsverlies < 3000 mg
Capillaire opzuiging en waterdoorlaatbaarheid: w < 0,1 kg/m².h^{0,5}
Stootvastheid: Klasse I (> 4 Nm)
Hechtingssterkte: ≥ 2,0 N/mm² (1,5 N/mm²)

TECHNISCHE INFORMATIE

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

Categoriegids: FeRFA Type 1 en 2

Temperatuurbestendigheid: toereert temperaturen tot 60 °C

Slijtweerstand: 130,6 mg verlies per 1000 cycli
(BS 8204-2:2003+A2:2011)

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

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

Treksterkte: 16,4 MPa
(BS EN ISO 527-2:2012)

Chemische resistentie: Uitstekend - Raadpleeg Sherwin-Williams
(EN 13529:2003) voor gedetailleerde informatie

Mogelijkheid tot ontsmetting: Goed
(ISO 8690:1988)

Hechtsterkte: >2 N/mm²
(BS EN 13892-8:2002)

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.