



05/2023 uitgave 5 – REF: PROT

PRODUCTBESCHRIJVING

Resuprime™ OT is een 2-component epoxy harsprimer voor de sanering van met olie verontreinigde ondergronden van beton.

VOORDELEN

- Gemakkelijk aan te brengen
- Vochtbestendig
- Aan te brengen op ondergronden waarvan de hygrometer waarden aangeeft tot 85% MVT
- Weinig geur
- Uitstekende hechting

AANBEVOLEN GEBRUIK

Een breed gamma industriële toepassingen zoals:

- Ondergronden met olieverontreiniging
- Fabrieksvloeren
- Technische werkplaatsen
- Autowerkplaatsen
- Sanering van met olie verontreinigde ondergronden van beton.

PRODUCTGEGEVENS

Volume vaste stoffen: ~100%

VOS: 84 g/l berekend per volledig gemengde eenheid

Kleuren: blank

Afwerking: glanzend

Vlampunt: n.v.t.

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

Verpakkingsgrootte: 5 kg

Verpakkingsgewichten: 3,33 kg basismateriaal, 1,67 kg verharder

Mengverhouding: 2 delen basismateriaal voor 1 deel verharder, uitsluitend op basis van gewicht

Dichtheid na mengen: circa 1,08 g/cm³

Houdbaarheid: 36 maanden (basismateriaal en verharder)

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: 18 tot 24 uur

Volledig belastbaar: 48 tot 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:

0,25 - 0,5 kg/m²

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/mm², minimale treksterkte van 1,5 N/mm² 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 in functie van het gewenste oppervlakprofiel.

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.

Verontreinigde ondergronden: Verontreinigde ondergronden dienen grondig te worden gereinigd vóór u start met de voorbehandeling van het oppervlak en de primer aanbrengt. Gebruik eventueel een olie verwijderaar om olieverontreiniging te verwijderen. Daarna dient u dit oppervlak grondig schoon te maken met een industrieel vloerreinigingsmiddel.

Breng de primer meteen na de oppervlaktevoorbehandeling aan en voordat het oppervlak opnieuw wordt verontreinigd.

Raadpleeg de productgegevensbladen voor meer informatie over hun gebruik.



05/2023 uitgave 5 – REF: PROT

APPLICATIEOMSTANDIGHEDEN

De ideale applicatie-omstandigheden voor ReResuprime™ OT zijn 15 tot 25 °C en een relatieve vochtigheid van <85%. Om deze waarden te bereiken is het mogelijk dat u verwarmings- en/of koeltoestellen nodig heeft. Het product moet worden opgeslagen in een gepaste ruimte met vergelijkbare omgevingsomstandigheden. 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. Zorg ervoor dat de temperatuur van de ondergrond niet onder de 10 °C zakt. Indien u dit niet doet, kan dit nadelige gevolgen hebben voor het aanbrengen van het product.

Resuprime™ OT is geschikt voor beton waarvoor de opgemeten waarden van de relatieve vochtigheid niet hoger liggen dan 85% EVG. Indien de relatieve vochtigheid van een ondergrond boven 85% EVG ligt, dienen meerdere lagen Resuprime™ OT te worden gespecificeerd.

MENGEN EN AANBRENGEN

Mengen:

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.

Applicatie:

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

TECHNISCHE INFORMATIE

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

Categoriegids: FeRFA Type 2

Hechtsterkte: >3 N/mm² (breuk in de ondergrond)

Temperatuurbestendigheid: tolereert temperaturen tot 60 °C

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

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