



RESUFLOTM Q SCREED

05/2023 uitgave 6 – REF: SQMS

PRODUCTBESCHRIJVING

ResufloTM Q Screed is een decoratieve epoxy dekvloer met een blanke epoxyhars waar gekleurde vulstoffen zitten ingekapseld. Kan worden gebruikt om een integrale holle plint te vormen in één enkele aanbrengbeurt met als resultaat een naadloze afwerking van vloer tot wand.

VOORDELEN

- Decoratief
- Slijtvast en duurzaam
- Gemakkelijk aan te brengen
- Weinig geur
- Slijtweerstand
- Naadloze afwerking
- Geschikt voor het creëren van plinten en afschotten

AANBEVOLEN GEBRUIK

Een breed gamma industriële toepassingen zoals:

- Gebouwen waar een decoratieve naadloze afwerking vereist is
- Farmaceutische ruimtes
- Dierenverblijven en veterinaire ruimtes
- Commerciële gebouwen
- Onthaalruimtes en toiletten
- Gezondheidszorginstellingen
- Showrooms

PRODUCTGEGEVENS

Volume vaste stoffen: ~100%

VOS: < 34 g/l berekend per volledig gemengde eenheid

Kleuren: Raadpleeg de SW kleurgids

Afwerking: glanzend en mat

Vlampunt: n.v.t.

Reinigings-/verduunningsmiddel: het gebruik van een verdunner wordt afgeraden

Verpakkingsgrootte: 28 kg

Verpakkingsgewichten: 2 kg basismateriaal, 1 kg verharder, 25 kg vulstof

Mengverhouding: 2 delen basismateriaal voor 1 deel verharder voor 25 delen aggregaat, uitsluitend op basis van gewicht

Dichtheid na mengen: ~2,10 g/cm³

Houdbaarheid: 36 maanden (basismateriaal, verharder en aggregaat)

Opslag: Uit direct zonlicht houden. Op een droge plek bewaren bij 15-30 °C. Vulstoffen moeten op een droge plek worden bewaard om verontreiniging door vocht te voorkomen, want daardoor wordt het product aangetast.

Aanbevolen applicatiemethoden: troffel of plakspaan

Kenmerkende eigenschappen bij 20 °C:

Uithardingstijden

Minimumdroogtijd tussen lagen: 8 uur

Beloopbaar: na 24 uur

Volledig belastbaar: 72 uur

Volledige chemische uitharding: 7 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:

2,1 kg/m² 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/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. 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™ Q SCREED

05/2023 uitgave 6 – REF: SQMS

APPLICATIE-OMSTANDIGHEDEN

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 Dampox 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

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. Voor grote oppervlakken giet u het mengsel in een trommelmixer en voegt u 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.

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™ Q Screed aan met een troffel of plakspaan. Dit lukt het best door zachte en uniforme druk uit te oefenen in één richting en de druk geleidelijk 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 textuur verschillen 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. Bij een nominale hoogte van 100 mm, kunt u met een verpakking van 28 kg Resufloor™ Q Screed gemiddeld tot 10 lineaire meters plint realiseren. Voor een maximale hechting moet deze worden aangebracht op een vochtige laag Resuprime™ MVT-primer.

TECHNISCHE INFORMATIE

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

Categoriegids: FeRFA Type 6

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

Temperatuurbestendigheid: toereert temperaturen tot 60 °C

Slijtweerstand: AR 0,5 (minder dan 50 µm slijtage)
(BS EN 13892-4:2002)

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

Druksterkte: 56 N/mm²
(BS EN 13892-2:2002)

Buigsterkte: 10,1 N/mm²
(BS EN 13892-2:2002)

Treksterkte: 5,9 N/mm²
(BS EN 6319-7:1985)

Slijpweerstand: <36 (lage kans op slippen in vochtige/droge omstandigheden)
(BS 7976-2:2002+A1:2013)

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

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



Protective & Marine Coatings
PRODUCTGEGEVENSBLAD

RESUFLOOR™ Q SCREED

05/2023 uitgave 6 – REF: SQMS

Lane, Witney, Oxfordshire, Verenigd Koninkrijk, OX28 4XR.

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