



02/2023 uitgave 9 – REF: CECR/SM

## PRODUCTBESCHRIJVING

Sher-crete™ SM is een aangepaste polymeer cementgebonden coating op waterbasis die ontwikkeld werd voor toepassingen in een breed gamma van vloer- en wandoppervlakken. Sher-Crete™ SM biedt een effen en duurzame afwerking met een flexibele en stevige hechting op de ondergrond. Sher-Crete™ SM kan worden aangebracht in buiten- en binnenruimtes.

### VOORDELEN

- Kan in verschillende diktes worden aangebracht
- Goede flexibiliteit
- Uitstekende hechting
- Voor interieur- en exterieurtoepassingen
- Geschikt als vloer- en muurcoating
- Gemakkelijk aan te brengen

### AANBEVOLEN GEBRUIK

Een breed gamma industriële toepassingen zoals:

- Externe vloerafwerkingen zoals oprijlanen en voetpaden
- Effen afwerking voor interieur en exterieur
- Basislaag voor tussenvloeren voor parkings
- Openbare ruimtes
- Geschikt voor een breed gamma ondergronden zoals beton en asfalt

## PRODUCTGEGEVENS

**Volume vaste stoffen:** ~62%

**VOS:** <5 g/l

**Kleur:** grijs

**Afwerking:** glad, licht getextureerd

**Vlampunt:** N.V.T.

**Reiniging/verdunding:** niet verdunnen  
Reinig enkel met water

**Verpakkingsgrootte:** 17,2 kg

**Verpakkingsgewichten:** 4,7 kg vloeistof / 12,5 kg vulstof

**Mengverhouding:** 2,6 delen vulstof voor 1 deel vloeistof

**Dichtheid na mengen:** ~1,89 g/cm<sup>3</sup>

**Houdbaarheid:** 12 maanden vloeistof  
6 maanden vulstof

**Opslag:** uit direct zonlicht houden.  
Sla op in een droge ruimte; bescherm te allen tijden tegen temperaturen onder het vriespunt

**Aanbevolen applicatiemethoden:** borstel, roller, troffel,  
egaliseerrakel of rakel.

**Applicatie - Kenmerkende eigenschappen bij 20° C**

**Uithardingstijden**

Minimum droogtijd tussen lagen: 4 tot 6 uur

Beloopbaar: 12 tot 16 uur

Volledig belastbaar: 72 uur

Volledige chemische uitharding: 7 tot 10 dagen

**Verwerkingstijd:** ca. 60 minuten vanaf het mengen

Coatings op waterbasis mogen geen verlopen van de verwerkingstijd tonen. Daarom is het van cruciaal belang om al het gemengde materiaal binnen de aangegeven tijdsduur te gebruiken.

**Theoretisch gebruik (Theoretisch):**

1,0 - 5,0 kg/m<sup>2</sup>.

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

## 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 oppervlakteverontreinigingen, zoals olie, vet, en vuil.

Het is aanbevolen om de ondergrond te primeren met Sher-Crete Primer. RAADPLEEG HET PRODUCTGEGEVENSBLAD VOOR MEER INFORMATIE.

Contacteer Sherwin-Williams voor applicatie op andere ondergronden.



02/2023 uitgave 9 – REF: CECR/SM

## APPLICATIEOMSTANDIGHEDEN

Zorg er voor dat u tijdens het aanbrengen en uitharden de omgevingstemperatuur tussen 15 en 30 °C houdt.  
De oppervlaktetemperatuur moet boven 10 °C liggen.

## AANBEVOLEN SYSTEMEN

Raadpleeg de systeemgids voor meer informatie.

## MENGEN EN AANBRENGEN

Giet de vloeibare component in een mengbak.

Voeg de vulstof langzaam toe aan de vloeistof en roer daarna nog 2-3 minuten met behulp van een boormachine met mengstaaf en zorg ervoor dat het mengsel geen klonters bevat en uniform is.

Het gemengde product dient onmiddellijk aangebracht te worden.

Sher-Crete™ SM kan worden aangebracht met verschillende gereedschappen zoals een troffel, egaliseerrakel, kwast, rakel, enz. Elk van deze technieken laat specifieke sporen na in de afwerking. U kunt sporen vermijden door meteen na het aanbrengen een roller met lussen te gebruiken.

## TECHNISCHE INFORMATIE

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

**Temperatuurbestendigheid:** tolereert temperaturen tot 60 °C

**Drukvastheid:** 28,7 MPa  
(BS EN ISO 604:2003)

**Buigvastheid:** 3,3 MPa  
(ISO 178:2010)

**Treksterkte:** 1 MPa  
(BS EN ISO 527-2:2012)

**Schuurbestendigheid:** AR 1 (minder dan 100 micron slijtage) (BS EN 13892-4:2002)

**Hechtsterkte:** 2,0 N/mm<sup>2</sup>  
(BS EN 13892-8:2002)

**Materiaalgedrag bij brand:** Bfl-s1  
(BS EN 13501-1:2018)

**Slagweerstand:** >4 Nm  
(BS EN ISO 6272-1:2011)

**Waterdampdoorlaatbaarheid:** S<sub>d</sub> <5m (Laat waterdamp door)  
(ISO 7783:2018)

## GARANTIE

Elke persoon of bedrijf die 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.



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

13

**BS EN 13813 SR B2.0-AR1-IR>4**

Harscoating/-dekvloer voor gebruik binnen gebouwen,  
zoals aangegeven in de technische fiche

<b>Slijtvastheid</b>	AR 1,0
<b>Hechtsterkte</b>	B 2,0
<b>Slagweerstand</b>	IR > 4