



# FASTOP MULTI SL45



07/2023 uitgave 5 – REF: SL45C

## PRODUCTBESCHRIJVING

FasTop Multi SL45 is een zelfnivellerende polyurethaan cementharsdekvloer voor zeer zware belasting in industriële omgevingen en biedt weerstand tegen thermische schokken, slijtage en de inwerking van chemische stoffen. Doordat dit systeem universele Fastop Multi-basismaterialen, -verharders en -kleurstoffen in combinatie met specifieke vulstoffen bevat, biedt het een glad en naadloos oppervlak met goede antislip-eigenschappen. FasTop Multi SL45 vormt een solide en ondoordringbaar vloersysteem dat geschikt is voor allerlei vochtige en droge omgevingen. Het is ideaal voor de installatie van duurzame vloeren in de drank- en voedingsindustrie en de chemische en farmaceutische sector. Het product bevat een antimicrobiële stof die de microbiële groei op de vloer tot een minimum beperkt.

### VOORDELEN

- Hoge chemische resistentie
- Bestand tegen heet water
- Zelfverzegelend
- Uitzonderlijk slijtvast
- Goede antislipafwerking
- Matte afwerking
- Getest conform Campden BRI
- Voldoet aan HACCP

### AANBEVOLEN GEBRUIK

Een breed gamma industriële toepassingen zoals:

- Productie en verwerking van voedingsmiddelen
- Brouwerijen en dranken
- Farmaceutische en chemische fabrieksproductie
- Fabrieken en zones met zwaar verkeer
- Zuivelfabrieken
- Commerciële keukens
- Slachthuizen en vleesverwerking

## PRODUCTGEGEVENS

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Volume vaste stoffen:</b> | ~100%   |
| <b>VOS:</b>                  | 14 g/l berekend per volledig gemengde eenheid   |
| <b>Kleuren:</b>              | zwart, blauw, vaalgeel, donkergrijs, middelgrijs, licht- grijs, groen, marigold, rood   |
| <b>Afwerking:</b>            | mat   |
| <b>Verpakkingsgrootte:</b>   | 19,1 kg   |
| <b>Verpakkingsgewichten:</b> | 2,32 kg basismateriaal, 0,45 kg kleurstof, 2,22 kg verharder, 14,11 kg vulstof (19,1 kg)  |
| <b>Mengverhouding:</b>       | volgens de bovenstaande verpakkingsgewichten  |
| <b>Dichtheid na mengen:</b>  | ~2,00 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Houdbaarheid:</b>         | 36 maanden (basismateriaal en kleurstof), 12 maanden (verharder) 6 maanden (vulstof)  |
| <b>Opslag:</b>               | 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. |

### Kenmerkende eigenschappen bij 20 °C

#### Uithardingstijden

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Droogtijd tussen lagen:         | n.v.t.    |
| Beloopbaar:                     | 12-16 uur |
| Volledig belastbaar:            | 48 uur    |
| Volledige chemische uitharding: | 5-7 dagen |

**Verwerkingstijd:** 15 minuten vanaf het mengen

**Opmerking:** Al het product moet binnen de verwerkingstijd worden gebruikt. Als er na het mengen product achterblijft in de container en niet wordt gebruikt, kunnen daar gevaarlijke dampen uit vrijkomen als gevolg van een exotherme reactie.

#### Gebruikelijk verbruik:

2,00 kg/m<sup>2</sup> per mm.

De dekking is berekend op basis van een verzegeld en glad oppervlak en kan variëren afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond en andere omstandigheden.

**Systeemdikte:** 4-5 mm  
(aanbevolen)

**Aanbevolen applicatiemethoden:** Troffel, rakel en prikroller

## OPPERVLAKTEVOORBEHANDELING

Betonnen ondergronden moeten in goede staat zijn met de volgende waarden: minimale druksterkte van 25 N/mm<sup>2</sup>, minimale treksterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup> 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. Het is aanbevolen om bij gebruik van dit product te schaven of te frezen overeenkomstig CSP 5-7. 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.

Voor een goede verankering dient u in de omtrek van de ondervloer en bij de uiteindes (bijv. bij deuropeningen, om afvoeren heen en bij voegen) groeven te trekken met een breedte en diepte van het dubbele van de dikte van de vloer, met een maximum van 10 mm.



# FASTOP MULTI SL45



07/2023 uitgave 5 – REF: SL45C

## AANBEVOLEN SYSTEMEN

Voor een verzegelde ondergrond die geschikt is voor een zelfnivellerende FasTop-dekvloer is het aanbrengen van een primer cruciaal. Breng de FasTop Multi Primer aan met een roller met medium pool, een kwast of een rubber spatel. Door gelijkmatig te werk te gaan zorgt u ervoor dat de primer heel het oppervlak bestrijkt. Gebruik daarna een roller om de coating egaal te maken, zonder plaspvorming. Om droge delen te vermijden en een gelijkmatig verzegeld oppervlak te creëren, zijn mogelijk twee lagen nodig.

Strijk de primer in en rond de bevestigingspunten en vermijd dat deze gevuld worden met hars.

Als primer kunt op het hele oppervlak met uitzondering van de bevestigingspunten een schraaplaag van het product zelf aanbrengen met een dikte van maximaal 1,5 kg/m<sup>2</sup>.

Raadpleeg de individuele productgegevensbladen van de aanbevolen producten voor meer informatie.

## MENGEN EN AANBRENGEN

### Mengen:

Giet het FasTop Multi-component deel A (basismateriaal) en FasTop Multi deel D (verpakking met kleurstof) in een geschikte mengbak en meng gedurende 1-2 minuten op lage snelheid met een elektrische mixer of mixer met geforceerde menging tot het product homogeen is. Voeg het FasTop Multi-component deel B (verharder) toe en meng opnieuw gedurende 1-2 minuten tot het product homogeen is. Giet deel C (vulstof) geleidelijk in de mengbak en meng gedurende minimaal 3 minuten tot u een gelijkmatig mengsel heeft.

### Applicatie

Giet na grondig mengen, FasTop Multi SL45 gelijkmatig over het te dekken oppervlak en zorg daarbij voor de juiste dekking zodat de dekvloer de correcte diepte krijgt. Een lage vloertemperatuur en lage dikte beperken mogelijk de uitvloeiende eigenschappen van deze producten. Spreid het mengsel snel en gelijkmatig over het oppervlak met een getande troffel, egaliseerrakel of soortgelijk gereedschap tot u de gepaste dikte krijgt. Rol daarna onmiddellijk over het oppervlak met een prikroller. Zo verwijdert u luchtbelletjes en krijgt u een egaal glad oppervlak. Rol niet opnieuw daarna.

FasTop Multi SL45 kan worden aangebracht op ondergronden met een oppervlaktetemperatuur van 5 tot 20 °C en een relatieve vochtigheid (RH) van 40% tot 90%, bij een luchttemperatuur van minimaal 8 °C en afwezigheid van condensvorming. Voorverwarmen is niet nodig voor dit product. De werktijden worden namelijk aanzienlijk kleiner wanneer de materialen warm zijn.

Let op: De uithardingstijden worden langer bij lage temperaturen. Raadpleeg de Sherwin-Williams FasTop SL45-systeemgidsen voor aanbevolen vloersystemen.



Sherwin-Williams Protective & Marine Coatings  
Tower Works, Kestor Street, Bolton, BL2 2AL, Verenigd Koninkrijk  
Tel: +44 (0) 1204 521771 Fax: +44 (0) 1204 382115

13

BS EN 13813: SR-B3.4-AR0.5-IR>4  
Harscoating/-dekvloer voor gebruik binnen gebouwen, zoals aangegeven op het gegevensblad

Slijtweerstand AR 0,5  
Hechtsterkte: B3.4  
Stootvastheid: IR>4

## TECHNISCHE INFORMATIE

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Categoriegids:</b>                                      | FeRFA Type 7  |
| <b>Hechtsterkte:</b><br><b>(BS EN 13892-8:2002)</b>        | >3 N/mm <sup>2</sup> (breuk in de ondergrond)   |
| <b>Slijtweerstand:</b><br><b>(BS EN 13892-4:2002)</b>      | AR 0,5<br>(minder dan 50 micron slijtage)   |
| <b>Brandklasse:</b><br><b>(EN 13501-1:2018)</b>            | Bfl-s1  |
| <b>Druksterkte:</b><br><b>(BS EN 604:2003)</b>             | 54 MPa  |
| <b>Buigsterkte:</b><br><b>(BS EN 178+A1:2013)</b>          | 14 N/mm <sup>2</sup>  |
| <b>Treksterkte:</b><br><b>(BS EN 527-2:2012)</b>           | 7 N/mm <sup>2</sup>   |
| <b>Stootvastheid:</b><br><b>(BS EN ISO 6272-1:2011)</b>    | >4 Nm   |
| <b>Slipweerstand:</b><br><b>(BS 7976-2:2002 + A1:2013)</b> | mogelijk <36 (lage kans op slippen in droge omstandigheden)   |
| <b>Chemische resistentie:</b>                              | Uitstekende chemische resistentie –<br>Neem contact op met Sherwin-Williams voor gedetailleerd advies |

## 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