



**PROTECTIVE
&
MARINE
COATINGS**

**FasTop Multi DP
TECHNISCHE PRODUCTGEGEVENS**

PRODUCTBESCHRIJVING

FasTop Multi DP is een polyurethaan cementen dekvloer voor zwaar gebruik die is ontworpen om een uniforme antislipafwerking te creëren en tegelijkertijd een uitstekende thermische schokbestendigheid biedt voor een verscheidenheid aan industriële omgevingen. De FasTop Multi DP wordt in een dikte van 5 - 7 mm gelegd en vervolgens ingestrooid met kwartszand om een grove antislipafwerking te bieden die een laag slippotentieel garandeert op plaatsen die nat zijn en/of blootgesteld worden aan vetten en oliën. Het systeem wordt overlaagd met FasTop Multi T150 om het kwartszand te verzegelen en een slijtvast en duurzaam oppervlak te verkrijgen. Het systeem is ontworpen om te worden gebruikt met de huidige modulaire FasTop-harsen en -verharders om klanten maximale flexibiliteit te bieden.

VOORDELEN

- Uitstekende slipweerstand
- Hoge chemische resistentie
- Bestand tegen heet water
- Uiterst slijtvast
- Matte afwerking
- Door Campden BRI goedgekeurd als niet-besmettend

AANBEVOLEN TOEPASSING

- Voedselproductie en -verwerking
- Brouwerijen en drankenindustrie
- Farmaceutische en chemische fabrieken
- Zware installaties en zones met verkeer
- Zuivelbedrijven
- Commerciële keukens
- Slachthuizen en vleesverwerking

PRODUCTGEGEVENS

Volume vaste stof:	~ 100%	Toepassen bij 20 °C	
VOS:	9 g/l berekend per volledig gemengde eenheid	Overlaagbaar:	12 - 16 uur
Kleuren:	Zwart, blauw, mosterdgeel, donkergrijs, middelgrijs, lichtgrijs, groen, goudsbloem, rood	Beloopbaar:	12 - 16 uur
Afwerking:	Matte afwerking	Mechanisch belastbaar:	48 uur
Vlampunt:	n.v.t.	Volledige chemische uitharding	5 - 7 dagen
Verpakkingseenheid:	22,1 kg	Verwerkingstijd:	15 minuten na mengen
Verpakkingsgewichten:	2,32 kg hars, 0,45 kg kleurstof, 2,22 kg verharder, 17,11 kg vulstof (22,1 kg)	Opmerking: Al het product moet worden gebruikt binnen de verwerkingstijd, als er product in de mengemmer overblijft, kunnen er schadelijke dampen vrijkomen als gevolg van een exotherme reactie.	
Mengverhouding:	Zoals verpakkingsgewichten hierboven	Verbruik: (theoretisch)	22,1 kg dekt 2,20 m ² in 5 mm dikte of 1,83 m ² in 6 mm dikte 5 mm –10 kg/m ² en 7 mm –14 kg/m ²
Soortelijk gewicht:	Ongeveer 2 kg/dm ³	<i>Het verbruik is berekend op basis van een verzegeld en egaal oppervlak en kan variëren, afhankelijk van de ruwheid en andere omstandigheden van de ondergrond.</i>	
Houdbaarheid:	36 maanden (hars en kleurstof), 12 maanden (verharder) en 6 maanden (vulstof)	Systeemdikte: (aanbevolen)	5 - 7 mm
Opslag:	Uit direct zonlicht houden. Op een droge plaats tussen 15 °C - 30 °C. Vulstoffen moeten worden bewaard op een droge plaats om vochtcontaminatie te voorkomen, dit veroorzaakt een nadelig effect op het product.	<i>De voorgestelde dikte is berekend op een gemiddelde dichtheid als algemene aanbeveling voor de specifieke omstandigheden en kan voor elke toepassing verschillen.</i>	
		Aanbevolen applicatiemethoden:	Vlakspaan, rakel



FasTop Multi DP

ONDERGRONDVOORBEREIDING

Nieuwe betonvloeren: Nieuwe betonvloeren moeten schoon, in goede conditie, droog en volledig uitgehard zijn en betonmelk moet worden verwijderd door middel van kogelstralen of mechanisch slijpen, er is een minimale druksterkte van 25N/mm² vereist.

Bestaande betonvloeren: Verwijder alle vuil, olie, vet, oude verf of andere contaminatie door middel van kogelstralen, frezen of mechanisch slijpen. Vetten, oliën of smeermiddelen moeten op mechanische wijze en met reinigingsmiddelen worden verwijderd. Zorg ervoor dat alle resten reinigingsmiddel zijn verwijderd door te spoelen met schoon water. Lokale reparaties moeten worden uitgevoerd met **FasTop Multi BU**.

Bestaande vloeren (eerder al gecoat): Alle oude coatings en losse vloerverf moet worden verwijderd door mechanische voorbereiding, zoals hierboven beschreven en behandeld met primer zoals aangegeven. Als de oude harsvloer niet kan worden verwijderd, neem dan contact op met ons technisch team voor advies over hechting op de bestaande laag en geschiktheid, omdat het product mogelijk niet compatibel is met de bestaande vloercoating.

Verankeringen: Om ervoor te zorgen dat de maximale hechting wordt bereikt, moeten er ankergroeven worden geslepen om de perimeter van de ondervloer, meestal 20 mm diep en 5 - 10 mm breed. Deze moeten ongeveer 150 mm van en parallel aan de muren worden aangebracht en aansluitend aan deuropeningen, plinten, enz., inclusief eventueel afgewerkte randen, d.w.z. aan beide zijden van een stortnaad. De groef moet een mooie, haakse rand hebben en de **FasTop Multi DP** moet in de volledige diepte worden aangebracht om een perimterverankering te vormen.

HECHTPRIMER	MENGEN
<p>Voor dit product is een primer optioneel, afhankelijk van de oppervlaktetoestand en poreusheid van de ondergrond. Indien nodig moet FasTop Multi Primer worden gebruikt. Deze gebruikt de FasTop Multi-componenten zoals aangegeven in de FasTop Multi Systems-brochure en het productgegevensblad van FasTop Multi Primer.</p> <p>Breng FasTop Multi Primer aan met een medium vachtroller, kwast of wisser. Breng voldoende primer aan op het oppervlak en zorg ervoor dat het oppervlak volledig verzegeld is en gebruik vervolgens een rol om een egale coating te krijgen zonder plasvorming. Het kan nodig zijn twee lagen aan te brengen om eventuele poreuze plekken weg te werken en om een egaal verzegeld oppervlak te verkrijgen. De primer moet in en rond de ankerverbindingen worden aangebracht zonder deze op te vullen met hars.</p> <p><i>Raadpleeg de aanbevolen individuele productgegevensbladen voor meer informatie.</i></p>	<p>Giet de FasTop Multi Base Part A en vervolgens de FasTop Multi Colour Pack in een mengemmer of rechtstreeks in een roterende kuipmixer, meng zorgvuldig gedurende één minuut en voeg dan de FasTop Multi Hardener Part B toe. Giet, als er een aparte mengemmer is gebruikt, het mengsel in een roterende kuipmixer en voeg geleidelijk de FasTop DP Aggregate toe, totdat er een homogeen mengsel is bereikt.</p> <p>FasTop Multi DP moet onmiddellijk na het mengen worden aangebracht op de voorbereide ondergrond.</p>

TOEPASSING

FasTop Multi DP kan worden aangebracht op ondergronden met een oppervlaktetemperatuur tussen de 5 - 20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 40% - 90%, met een minimale luchttemperatuur van 8 °C en geen condensatie. U mag dit product niet voorverwarmen, aangezien de verwerkingstijden aanzienlijk verminderen als het materiaal warm is.

Wanneer het geprimeerde oppervlak kleefvrij is, moet **FasTop Multi DP** zo snel mogelijk na het mengen in de voorgeschreven dosering worden aangebracht. (Uitstel kan leiden tot verschil in afwerking, kleur en bijdragen aan toepassingsproblemen). NB: Uithardingstijden zijn langer bij lage temperaturen.

Het mengsel met **FasTop Multi DP** moet onmiddellijk gelijkmatig over de te bedekken zone worden gegoten (controleer het verbruik om te verzekeren dat de dekvloer de juiste dikte heeft). Lage vloertemperaturen en verminderde dikte kunnen de vloei-eigenschappen van deze producten verminderen. Verwerk het mengsel snel en gelijkmatig over het gebied met een tandspaan, tand rakel of iets dergelijks tot de juiste dikte.

Na het leggen van het oppervlak moet het met behulp van een van de volgende drie vulstoffen handmatig of met een mechanische straalmachine met een hoeveelheid van 2 kg/m² tot verzadiging worden ingestrooid. :-


FasTop DP Light Duty	0,7 - 1,2 mm vulstof gelijkmatig verspreid
FasTop DP Medium Duty	1,2 - 1,8 mm vulstof gelijkmatig verspreid
FasTop DP Heavy Duty	1 - 3 mm vulstof gelijkmatig verspreid

Ga door met instrooien totdat de vloer droog en egaal lijkt en laat de vloer dan gedurende 12 - 24 uur uitharden.

Na uitharding moet alle resterende vulstoffen worden verwijderd en moet het oppervlak worden verzegeld door **FasTop Multi T150** aan te brengen met een wisser, verfrol of kwast met de volgende verbruiken in overeenstemming met de gebruikte vulstof.

FasTop DP Light Duty	0,7 - 1,2 mm vulstof = 0,4 - 0,6 kg/m ²
FasTop DP Medium Duty	1,2 - 1,8 mm vulstof = 0,7 - 0,9 kg/m ²
FasTop DP Heavy Duty	1 - 3 mm vulstof = 1,0 - 1,2 kg/m ²

*Raadpleeg de Sherwin-Williams **FasTop DP**-handleiding voor aanbevolen vloersystemen.*

TECHNISCHE INFORMATIE	CE-MARKERING						
<p>De volgende waarden zijn verkregen middels laboratoriumtesten en onze ervaring met dit product.</p> <p>Categoriegids: FerFA Category 7</p> <p>Shore D-hardheid na 24 uur: 80 (BS ISO 7619-1:2010)</p> <p>Hechting: >3 N/mm² (breuk in de ondergrond) (BS EN 13892-8:2002)</p> <p>Temperatuurbestendigheid: Geschikt voor temperaturen tot 90 °C bij 5 mm</p> <p>Slijtageweerstand: AR 4 (BS EN 13892-4:2002)</p> <p>Brandklasse: Bfl-s1 (BS EN 13501-1:2018)</p> <p>Druksterkte: 34,6 MPa (BS EN 604:2003)</p> <p>Buigsterkte: 5.8 N/mm² (BS EN 6319-7:1985)</p> <p>Treksterkte: 2.4 N/mm² (BS EN 13892-2:2002)</p> <p>Impactweerstand: > 4 (BS EN ISO 6272-1:2011)</p> <p>Slijpweerstand: Kan < 36 opleveren (laag slijpgevaar in natte/droge omstandigheden) (BS 7976-2:2002+A1:2013)</p> <p>Chemische resistentie: Uitstekend, raadpleeg de aparte gids of neem contact op met Sherwin-Williams voor specifiek advies</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">  <p>Sherwin Williams Protective & Marine Tower Works, Kestor Street, Bolton, BL2 2AL, United Kingdom Tel: +44 (0)1204 521771 F: +44 (0)1204 382115</p> <p>19</p> <p>BSEN 13813 SR B 3.0 – AR4 – IR > 4 Harscoating/dekvloer voor gebruik binnen gebouwen volgens het gegevensblad</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Slijtvastheid:</td> <td>AR4</td> </tr> <tr> <td>Hechting:</td> <td>B 3,0</td> </tr> <tr> <td>Impactweerstand:</td> <td>IR > 4</td> </tr> </table> </div>	Slijtvastheid:	AR4	Hechting:	B 3,0	Impactweerstand:	IR > 4
Slijtvastheid:	AR4						
Hechting:	B 3,0						
Impactweerstand:	IR > 4						
GARANTIE	DISCLAIMER						
<p><i>Personen of bedrijven die het product gebruiken zonder eerst nadere informatie in te winnen over de geschiktheid van het product voor het beoogde doel, doen dit op eigen risico en Sherwin-Williams kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de werkzaamheid van het product of voor enig verlies of enige schade die uit een dergelijk gebruik voortvloeit.</i></p> <p><i>De informatie in dit gegevensblad kan van tijd tot tijd worden gewijzigd in het licht van de opgedane ervaring en de normale productontwikkeling. Klanten wordt aangeraden vóór gebruik bij Sherwin-Williams te informeren of zij in het bezit zijn van de meest recente uitgave, onder vermelding van het referentienummer.</i></p>	<p><i>De informatie en aanbevelingen in dit productgegevensblad zijn gebaseerd op testen die zijn uitgevoerd door of namens Sherwin-Williams Company. De informatie en aanbevelingen hierin zijn onderhevig aan wijzigingen en hebben betrekking op het product dat wordt aangeboden ten tijde van publicatie. Neem contact op met uw Sherwin-Williams-vertegenwoordiger voor de meest recente productgegevensinformatie en het meest recente toepassingsblad.</i></p>						
GEZONDHEID EN VEILIGHEID							
<p><i>Dit gegevensblad is uitdrukkelijk onderworpen aan de disclaimer die kan worden gevonden op: http://protectiveemea.sherwin-williams.com/Home/Disclaimer</i></p>							
<p><i>Raadpleeg het productgegevensblad voor gezondheid en veiligheid voor informatie over veilige opslag, hantering en toepassing van dit product.</i></p>							
<p>Sherwin-Williams Protective & Marine Coatings, Tower Works, Kestor Street, Bolton, Lancashire BL2 2AL United Kingdom T: 01204 521 771 E: sales.uk@sherwin.com www.resinflooring.sherwin.eu Geregistreerd in Engeland 1659941 btw GB 373 485624</p>							
<p><i>Dit gegevensblad is uitdrukkelijk onderworpen aan de disclaimer die kan worden gevonden op: http://protectiveemea.sherwin-williams.com/Home/Disclaimer</i></p>							