

Hempadur Ultra-Strength Fibre

Productkenmerken

Omschrijving

Hempadur Ultra-Strength Fibre 47510 is een zelfprimende, high-build, zuivere epoxy-coating, versterkt met een gepatenteerde vezeltechnologie. De coating werd ontworpen om de agressieve omstandigheden van laadruimen te weerstaan met superieure weerstand tegen slijtage, botsingen, barsten en chemische aanvallen. Het kan worden toegepast bij oppervlaktetemperaturen zo laag als -5°C [23°F] en zorgt voor een snelle terugkeer naar ingebruikname vanwege het snelle uithardingsprofiel.

Aanbevolen gebruik

Hempadur Ultra-Strength Fiber 47510 wordt aanbevolen als een zware coating voor gebieden die worden blootgesteld aan slijtage en agressief corrosief klimaat zoals luikbekledingen en ladingruimen van bulkschepen.

Bedrijfstemperatuur:

- Maximaal, alleen droge blootstelling: 140°C [284°F].

Certificaten / Goedkeuringen

- Voldoet aan de Amerikaanse FDA en EU voedselvoorschriften voor contact met droog voedsel. Neem contact op met Hempel voor verdere details.

Eigenschappen

- Zeer hoge weerstand tegen slijtage en scherpe slagen.
- Snelle verharding maakt snelle inbedrijfstelling mogelijk.
- Hoge filmdikte.
- Lange reparatie-intervallen.

Productveiligheid

Vlampunt 25°C [77°F]

VOS-gehalte van gemengde product

Regelgeving	Waarde
EU	233 g/L [1,94 lb/US gal]
VS (coatings)	233 g/L [1,94 lb/US gal]
VS (regelgevend)	233 g/L [1,94 lb/US gal]
China	233 g/L [1,94 lb/US gal]

Berekend volgens specifieke wetgeving, zie details in de toelichting beschikbaar op de Hempel-website Hempel.com of op uw lokale Hempel-website. VOS-waarden kunnen per tint variëren, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad, rubriek 9.

Behandeling

Voorzichtigheid is geboden. Raadpleeg voor en tijdens gebruik de veiligheidsvoorschriften vermeldt op de etiketten van de verpakkingen en verblijken en houdt u aan alle lokale en nationale veiligheidsvoorschriften. Raadpleeg altijd Hempel's Veiligheidsinformatieblad(en) voor dit product samen met het Productdatablad.

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

Productgegevens

Productcode

47510

Productcomponenten

Base 47519
Curing agent 98510

Standaard kleur* / code

Bruinrood 59630 **

Glans

Half-glans

Volume vaste stoffen

76 ± 2%

Soortelijk gewicht

1,5 kg/L [13 lb/US gal]

* Andere kleuren zijn beschikbaar, neem contact op met Hempel's lokale vertegenwoordiger.

** Lichte verkleuring kan optreden. Dit is niet van invloed op de prestaties van de coating.

Hempadur Ultra-Strength Fibre

Referentie droge laagdikte

125 micron [4,9 mils]

Oppervlakte voorbehandeling

Reinheid

- Verwijder olie, vet en andere verontreinigingen met een geschikt detergent.
- Verwijder zouten, detergents en andere verontreinigingen door hoge druk zoet water wassen.

Nieuwbouw:

- Gritstralen tot min. Sa 2 (ISO 8501-1) / SP 6 (SSPC).
- Verwijder stof, straal materiaal en losse materialen.

Onderhoud en reparatie

- Spot gritstralen tot min. PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC).
- Kleine oppervlakken kunnen met de hand of elektrisch gereedschap worden gereinigd in plaats van stralen.
- Water jetting (water werpstralen) tot min. Wa 2 (ISO 8501-4).
- Vliegroest tot een niveau van maximaal FR M (ISO 8501-4).
- Verwijder stof, straal materiaal en losse materialen.

Ruwheid

- Oppervlakte profiel middel (G) (ISO 8503-2).

Raadpleeg Hempel's instructies inzake de Voorbehandeling van het oppervlak voor meer informatie.

Applicatie

Mengverhouding

Basis 47519 : Verharder 98510
(3 : 1 per volume)

Goed roeren voor gebruik.

Verdunner

Hempel's Thinner 08450

Reiniger

Hempel's Tool Cleaner 99610

Bruikbaarheidsduur

Producttemperatuur	15°C [59°F]	20°C [68°F]	25°C [77°F]
Bruikbaarheidsduur	90 min.	60 min.	45 min.

Applicatiemethode

Gereedschap	Verdunnen max. vol.	Toepassingsparameters
Airless spuit	5%	Spuitdruk: 250 bar [3600 psi] Spuitopening: 0.023-0.027"
Kwast	5%	Niet van toepassing.

Gegevens voor spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig. De druk is voor een materiaaltemperatuur van 20°C [68°F].

Laagdikte

Specificatie bereik	Laag	Hoog	Aanbevolen
Droge laagdikte	125 micron [4,9 mils]	150 micron [5,9 mils]	125 micron [4,9 mils]
Natte laagdikte	170 micron [6,7 mils]	200 micron [7,9 mils]	170 micron [6,7 mils]
Theoretisch rendement	6,1 m ² /L [250 sq ft/US gal]	5,1 m ² /L [210 sq ft/US gal]	6,1 m ² /L [250 sq ft/US gal]

Product kan, afhankelijk van doel en gebruiksomgeving, in een andere laagdikte dan aangegeven worden toegepast. Hierdoor verandert het rendement, de droog- en de uithardingstijd en overschildertijd. Voor de beste prestaties, vermijd overmatige laagdiktes.

Applicatiecondities

- De optimale verftemperatuur voor goed mengen, pompen en spuiten is: 20°C [68°F].
- Voorkom condensatie door aan te brengen op een schoon en droog oppervlak met een temperatuur die meer dan 3°C [5°F] boven het dauwpunt ligt.
- De oppervlaktetemperatuur moet boven -5°C [23°F] liggen tijdens het aanbrengen en uitharden.

Opmerkingen

- Product vereist krachtige spuitapparatuur; spuitslangen moeten zo kort mogelijk zijn.

Hempadur Ultra-Strength Fibre

Drogen en overschilderen

Productcompatibiliteit

- Vorige laag: Geen of volgens Hempels specificatie.
- Volgende laag: Geen.

Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur		-10°C	0°C	20°C	40°C
		[14°F]	[32°F]	[68°F]	[104°F]
Oppervlakte droog	uur	28	14	2½	1½
Hard droog	uur	36	18	4	2
Volledig uitgehard	dagen	14	10	3	2

Bepaald voor droge laagdikte 125 micron [4.9 mils] onder standaardomstandigheden, zie Hempels toelichting voor meer informatie.

Overschilderen

Hempels specificatie alle aangegeven richtlijnen in de overschildertabel.

Kwaliteitsnaam		0°C	10°C	20°C	30°C
		[32°F]	[50°F]	[68°F]	[86°F]
Atmosferisch medium					
Hempadur Ultra-Strength Fibre	Min.	18 uur	8 uur	4 uur	3 uur
	Max.	28 d.	28 d.	14 d.	10 d.
Atmosferisch zwaar					
Hempadur Ultra-Strength Fibre	Min.	18 uur	8 uur	4 uur	3 uur
	Max.	28 d.	28 d.	14 d.	10 d.

Overschildertijden zijn indicatief voor producten met dezelfde algemene chemische samenstelling.

Raadpleeg Hempels specificatie voor meer informatie.

Droogomstandigheden

- Om de aangegeven droogtijd te verkrijgen, is het belangrijk om voldoende ventilatie te behouden tijdens het aanbrengen, drogen en uitharden.

Overschilderen details

- Als de maximale overschildertijd wordt overschreden, is opruwen van het oppervlak noodzakelijk om voor een goede onderlinge hechting te zorgen.
- Het oppervlak moet droog en schoon zijn voorafgaand aan applicatie.

Andere opmerkingen

- Epoxylagen hebben een inherente neiging tot krijten bij blootstelling buitenshuis. Dit is niet van invloed op de prestaties van de coating.
- Hempels specificatie vervangt eventuele aanbevelingen in de Productgegevensbladen.

Opslag

Houdbaarheid

Omgevingstemperatuur	25°C	35°C
	[77°F]	[95°F]
Basis	12 maanden	8 maanden
Verharder	24 maanden	16 maanden

Houdbaarheid vanaf de productiedatum, indien opgeslagen in originele, ongeopende containers. Daarna moet de productkwaliteit opnieuw worden gecontroleerd. Controleer altijd de houdbaarheidsdatum of vervaldatum op het etiket.

Opslagcondities

- Het product moet volgens de lokale regelgeving worden opgeslagen, bij maximaal 40°C [104°F], buiten direct zonlicht en beschermd tegen regen en sneeuw.

Hempadur Ultra-Strength Fibre

Aanvullende documenten

Aanvullende informatie is beschikbaar op de website van Hempel hempel.com of op uw lokale website van Hempel:

- Explanatory Notes die uitleg bieden bij de verschillende secties van dit Productdatablad.
- Richtlijnen inzake de voorbehandeling van het oppervlak.
- Applicatierichtlijnen voor verschillende applicatiemethoden.
- Richtlijnen voor algemene applicatie

Dit Productgegevensblad ("PGB") heeft betrekking tot het geleverde product ("Product") en kan nu en dan bijgewerkt worden. Dienovereenkomstig moet de koper/gebruiker de bijgeleverde PGB samen met de betreffende batch van het Product gebruiken (en geen oudere versie). Naast het PGB kan de koper/gebruiker enkele of alle van de volgende specificaties, verklaringen en/of richtlijnen ontvangen, zoals ze hieronder worden weergegeven of zoals ze te vinden zijn op de Hempel website onder 'Producten' op www.hempel.com (de "Aanvullende documenten"):

Nr.	Documentomschrijving	Locatie/opmerkingen
1.	Technische verklaring	Enmalig specifiek advies geleverd op aanvraag voor specifieke projecten
2.	Specificatie	Alleen uitgegeven voor specifieke projecten
3.	PGB	Dit document
4.	Verklarende nota's bij het PGB	Beschikbaar op www.hempel.com en bevatten relevante informatie over de parameters van de producttesten
5.	Gebruiksaanwijzing	Indien beschikbaar, op www.hempel.com
6.	Generieke technische richtlijnen (bijv. over aanbrengen)	Indien beschikbaar, op www.hempel.com

In het geval van tegenstrijdige informatie in het PGB en de Aanvullende documenten, zal de voorrang van gegevens worden vastgelegd volgens de hierboven opgestelde rangorde. In dergelijk geval moet u tevens contact opnemen met uw vertegenwoordiger bij Hempel voor nadere verduidelijking. Bovendien moet de koper/gebruiker ten volle rekening houden met het relevante Veiligheidsgegevensblad ("VGB") dat bij elke Product wordt geleverd en ook gedownload kan worden op www.hempel.com.

Hempel zal niet aansprakelijk zijn voor defecten indien het Product niet werd gebruikt overeenkomstig de aanbevelingen en vereisten die zijn opgenomen in het desbetreffende PGB en de Aanvullende documenten. De gegevens en voorwaarden van deze disclaimer gelden voor dit PB, de Aanvullende documenten en alle andere documenten die door Hempel worden geleverd met betrekking tot het Product. Bovendien wordt het Product geleverd en alle technische bijstand verleend volgens de Algemene Verkoop-, Leverings- en Servicevoorwaarden van Hempel, tenzij uitdrukkelijk en schriftelijk anders is overeengekomen.