

# Hempadur Fast Dry 45410

## Productkenmerken

### Omschrijving

Hempadur Fast Dry 45410 is een tweecomponenten epoxyverf met hoog vastestofgehalte. Het vormt een harde en sterke coating bestendig tegen zeewater, minerale oliën en spatten van benzine en aanverwante producten. Gepigmenteerd met zinkfosfaat. Voldoet aan EU-richtlijn 2004/42/EC, de verfrichtlijn inzake de beperking van vluchtige organische samenstellingen: subcategorie j.

### Aanbevolen gebruik

Als sneldrogende afwerklaag in matig tot zwaar corrosieve omgevingen.

Als 1-laagssysteem rechtstreeks op metaal in matig corrosieve omgevingen.

Als afwerklaag op plaatsen waar de gebruikelijke cosmetische presentatie van epoxyverven acceptabel is.

### Bedrijfstemperatuur:

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

## Productveiligheid

**Vlampunt** 26°C [79°F]

### VOS-gehalte van gemengde product

Regelgeving	Waarde	5% verdunnen, per volume	Grenswaarden, fase II (2010) <sup>a</sup>
EU	332 g/L [2,77 lb/US gal]	358 g/L [2,99 lb/US gal]	500 g/L [4,17 lb/US gal]
VS (coatings)	332 g/L [2,77 lb/US gal]	-	-
VS (regelgevend)	332 g/L [2,77 lb/US gal]	-	-
China	332 g/L [2,77 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. <sup>a</sup>EU-richtlijn 2004/42/EG.

### 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

45410

### Productcomponenten

Basis 45419  
Verharder 98430

### Standaard kleur\* / code

Lichtgrijs 12170

### Glans

Half-mat

### Volume vaste stoffen

65 ± 2%

### Soortelijk gewicht

1,4 kg/L [12 lb/US gal]

### Referentie droge laagdikte

80 micron [3,1 mils]

### Aluminium kleur / code

Aluminium grijs 19000

### Glans

Raadpleeg Hempel's Richtlijn inzake met aluminium gepigmenteerde coatings.

### Volume vaste stoffen

62 ± 2%

# Hempadur Fast Dry 45410

## Soortelijk gewicht

1,3 kg/L [11 lb/US gal]

## Referentie droge laagdikte

80 micron [3,1 mils]

## Oppervlakte voorbehandeling

### Reinheid

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

### Nieuwbouw:

- Verwijder beschadigde shopprimer en alle verontreinigingen vóór het schilderen.
- Gritstralen tot min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Verwijder stof, straal materiaal en losse materialen.

### Onderhoud en reparatie

- Spot gritstralen tot min. PSA 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC).
- Kleine gebieden kunnen worden gereinigd met elektrisch gereedschap tot St 3 mits het oppervlak is opgeruwd en niet gepolijst is.
- 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 45419 : Verharder 98430  
(3 : 1 per volume)

Goed roeren voor gebruik.

### Verdunner

Hempel's Thinner 08450

### Reiniger

Hempel's Tool Cleaner 99610

### Bruikbaarheidsduur

Producttemperatuur	20°C [68°F]
Bruikbaarheidsduur	90 min.
Bruikbaarheidsduur (spuit)	90 min.

### Applicatiemethode

Gereedschap	Verdunnen max. vol.	Toepassingsparameters
Airless spuit	10%	Spuitdruk: 250 bar [3600 psi] Spuitopening: 0.018-0.021"
Luchtspuit	35%	Niet van toepassing.
Kwast	10%	Niet van toepassing.

Als kwast of roller wordt gebruikt, zullen meerdere lagen nodig zijn om de gespecificeerde droge laagdikte te behalen. 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	80 micron [3,1 mils]	125 micron [4,9 mils]	80 micron [3,1 mils]
Natte laagdikte	125 micron [4,9 mils]	190 micron [7,5 mils]	125 micron [4,9 mils]
Theoretisch rendement	8,1 m <sup>2</sup> /L [330 sq ft/US gal]	5,2 m <sup>2</sup> /L [210 sq ft/US gal]	8,1 m <sup>2</sup> /L [330 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. Er moet nauw worden toegezien op een te hoge dikte die lokaal niet hoger mag zijn dan 250 micron [10 mils] DFT. Op oneffen oppervlakken is het aanbevolen om speciale zorg te besteden aan het voorkomen van te veel applicatie.

### Applicatiecondities

- De oppervlaktetemperatuur moet boven 0°C [32°F] liggen tijdens het aanbrengen en uitharden.
- De temperatuur van het product moet tijdens het aanbrengen boven 15°C [59°F] zijn.

# Hempadur Fast Dry 45410

## Drogen en overschilderen

### Productcompatibiliteit

- Vorige laag: Geen of volgens Hempels specificatie. Aanbevolen producten zijn: Hempadur Fast Dry 17410, Hempadur Zinc 17360
- Volgende laag: Geen of volgens Hempels specificatie. Aanbevolen producten zijn: Hempthane

### Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur		20°C [68°F]
Stofdroog	min.	60
Hard droog	min.	120

Bepaald voor droge laagdikte 80 micron [3.1 mils] onder standaardomstandigheden, zie Hempels toelichting voor meer informatie.

### Overschilderen

Hempels specificatie alle aangegeven richtlijnen in de overschildertabel.

Kwaliteitsnaam		0°C [32°F]	10°C [50°F]	20°C [68°F]
		Atmosferisch medium		
Hempadur Fast Dry 45410	Min.	9 uur	4 uur	120 min.
	Max.	90 d.	60 d.	30 d.
Hempthane HS 55610	Min.	9 uur	4 uur	120 min.
	Max.	90 d.	60 d.	30 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 schoon zijn voor overschilderen.

### 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 [77°F]	35°C [95°F]
Basis	36 maanden	24 maanden
Verharder	36 maanden	24 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.

# Hempadur Fast Dry 45410

## Aanvullende documenten

Aanvullende informatie is beschikbaar op de website van Hempel [hempel.com](http://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](http://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 <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> en bevatten relevante informatie over de parameters van de producttesten
5.	Gebruiksaanwijzing	Indien beschikbaar, op <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>
6.	Generieke technische richtlijnen (bijv. over aanbrengen)	Indien beschikbaar, op <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>

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](http://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.