

# Hempadur Mastic 45880

## Productkenmerken

### Omschrijving

Hempadur Mastic 45880 is een epoxyverf met polyamide adduct verharder en een hoog vastestofgehalte. Het vormt een harde en taaie coating, heeft goede bevochtigende eigenschappen en verhardt bij lage temperaturen.

Voldoet aan EU-richtlijn 2004/42/EG, de verfrichtlijn inzake de beperking van vluchtige organische samenstellingen: subcategorie j.

### Aanbevolen gebruik

Hempadur Mastic 45880 wordt aanbevolen als een zelfprimend, oppervlaktolerant verfsysteem of als een tussenlaag of toplaag bij systemen waar een lage VOS en hoge filmopbouw vereist zijn. Het product kan worden gebruikt wanneer uitgebreide eigenschappen voor het overschilderen van polyurethaan toplagen wordt gevraagd. Het kan ook rechtstreeks worden gebruikt op zinksilicaat of gespoten gemetalliseerde oppervlakken. Het product kan worden gebruikt voor kleine herstellingen in ondergedompelde gebieden.

### Bedrijfstemperatuur:

- Maximaal, alleen droge blootstelling: 120°C [248°F].

### Certificaten / Goedkeuringen

- EG-type onderzocht als brandvertragend materiaal bij gebruik als onderdeel van een vooraf gedefinieerd verfsysteem. Raadpleeg de 'Conformiteitsverklaring' op [hempel.com](http://hempel.com) voor meer informatie.
- Voldoet aan eisen van ISO 12944, indien gebruikt als onderdeel van een vooraf gedefinieerd verfsysteem. Part 6 C4 High.
- Voldoet aan de Amerikaanse FDA en EU voedselvoorschriften voor contact met droog voedsel. Neem contact op met Hempel voor verdere details.
- Voldoet aan de Europese Fire Standard EN 13501-1, brandreactie klasse: B-s1, d0.

### Eigenschappen

- Veelzijdig.
- Hoge oppervlaktetolerantie.
- Verharding bij lage temperatuur.

## Productveiligheid

**Vlampunt** 25°C [77°F]

### VOS-gehalte van gemengde product

Regelgeving	Waarde	5% verdunnen, per volume	Grenswaarden, fase II (2010) <sup>a</sup>
EU	217 g/L [1,81 lb/US gal]	248 g/L [2,07 lb/US gal]	500 g/L [4,17 lb/US gal]
VS (coatings)	217 g/L [1,81 lb/US gal]	-	-
VS (regelgevend)	217 g/L [1,81 lb/US gal]		
China	217 g/L [1,81 lb/US gal]		

Berekend volgens specifieke wetgeving, zie details in de toelichting beschikbaar op de Hempel-website [Hempel.com](http://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

45880

### Productcomponenten

Basis 45889  
Verharder 95880

### Standaard kleur\* / code

Lichtgrijs 12170 \*\*

\* Een breed assortiment kleuren verkrijgbaar via Hempel's Multi-Tint® systeem.

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

# Hempadur Mastic 45880

**Glans**  
Half-glans

**Volume vaste stoffen**  
80 ± 2%

**Soortelijk gewicht**  
1,5 kg/L [12 lb/US gal]

**Referentie droge laagdikte**  
125 micron [4,9 mils]

---

**Aluminium kleur / code**  
Aluminium grijs 19000

**Glans**  
Raadpleeg Hempel's Richtlijn inzake met aluminium gepigmenteerde coatings.

**Volume vaste stoffen**  
72 ± 2%

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

**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 zout water wassen.

### Nieuwbouw:

- Gritstralen tot min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Beton: Volgens Hempels specificatie.
- 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 45889 : Verharder 95880  
(3 : 1 per volume)

Goed roeren voor gebruik.

### Verdunner

Hempel's Thinner 08450

### Reiniger

Hempel's Tool Cleaner 99610

# Hempadur Mastic 45880

## Bruikbaarheidsduur

Producttemperatuur	15°C [59°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Inductie tijd	15 min.	10 min.	0 min.
Bruikbaarheidsduur (spuit)	90 min.	60 min.	30 min.
Bruikbaarheidsduur (kwast)	3 uur	2 uur	1 uur

## Applicatiemethode

Gereedschap	Verdunnen max. vol.	Toepassingsparameters
Airless spuit	5%	Spuitdruk: 250 bar [3600 psi] Spuitopening: 0.017-0.023"
Kwast/Roller	5%	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	100 micron [3,9 mils]	200 micron [7,9 mils]	125 micron [4,9 mils]
Natte laagdikte	125 micron [4,9 mils]	250 micron [10 mils]	150 micron [5,9 mils]
Theoretisch rendement	8 m <sup>2</sup> /L [330 sq ft/US gal]	4 m <sup>2</sup> /L [160 sq ft/US gal]	6,4 m <sup>2</sup> /L [260 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 temperatuur van het product moet tijdens het aanbrengen boven 15°C [59°F] zijn.
- 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.

## Relatieve vochtigheid:

- Relatieve vochtigheid moet beneden 85% zijn tijdens uitharding.

## Drogen en overschilderen

### Productcompatibiliteit

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

### Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur		-5°C [23°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Oppervlakte droog	uur	36	20	2½	1
Hard droog	uur	48	25	3½	1½
Volledig uitgehard	dagen	75	30	7	3

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 [32°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Atmosferisch medium					
Hempadur Mastic 45880	Min.	54 uur	6 uur	4½ uur	3½ uur
	Max.	Verl.	Verl.	Verl.	Verl.
Hempathane HS 55610	Min.	54 uur	6 uur	4½ uur	3½ uur
	Max.	Verl.	Verl.	Verl.	Verl.
Atmosferisch zwaar					
Hempadur Mastic 45880	Min.	4 d.	10 uur	7½ uur	5½ uur
	Max.	Verl.	Verl.	Verl.	Verl.
Hempathane HS 55610	Min.	4 d.	10 uur	7½ uur	5½ uur
	Max.	27 d.	72 uur	54 uur	40 uur

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.

# Hempadur Mastic 45880

## 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 [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.

### 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.

## 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.