

Hempel's Zinc Primer 16490

Productkenmerken

Omschrijving

Hempel's Zinc Primer 16490 is een één-component, snel drogende fenox-coating met een hoog moleculair gewicht en een hoog zinkgehalte.

Aanbevolen gebruik

Als beschermende primer op staal in sterk corrosieve omgevingen. Voor reparaties aan Galvosil en andere zinkrijke coatings. Voor reparaties aan gegalvaniseerd staal. Overeenkomstig met SSPC-Paint 20, type 2, level 3.

Bedrijfstemperatuur:

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

Productveiligheid

Vlampunt 7°C [45°F]

VOS-gehalte

Regelgeving	Waarde
EU	566 g/L [4,72 lb/US gal]
VS (coatings)	566 g/L [4,72 lb/US gal]
VS (regelgevend)	566 g/L [4,72 lb/US gal]
Canada	566 g/L [4,72 lb/US gal]
China	566 g/L [4,72 lb/US gal]
Hong Kong	566 g/L [4,72 lb/US gal]
Korea	566 g/L [4,72 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.

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

16490

Standaard kleur / code

Grijs 19840

Glans

Mat

Volume vaste stoffen

33 ± 2%

Soortelijk gewicht

1,7 kg/L [14 lb/US gal]

Referentie droge laagdikte

35 micron [1,4 mils]

Oppervlakte voorbehandeling

Reinheid

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

Nieuwbouw:

- Gritstralen tot min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Verwijder stof, straal materiaal en losse materialen.

Onderhoud en reparatie

- Kleine oppervlakken kunnen met de hand of elektrisch gereedschap worden gereinigd in plaats van stralen.
- 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.

Hempel's Zinc Primer 16490

Applicatie

Mengverhouding

Producten die drijvende of afzettende deeltjes/pigmenten bevatten dienen continue te worden geroerd tijdens applicatie. Dit is vooral belangrijk bij het gebruik van veel verdunning.

Verdunner

Hempel's Thinner 08450

Reiniger

Hempel's Thinner 08450
Hempel's Tool Cleaner 99610

Applicatiemethode

Gereedschap	Verdunnen max. vol.	Toepassingsparameters
Airless spuit	5%	Spuitdruk: 200 bar [2900 psi] Spuitopening: 0.019-0.021"
Kwast	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	25 micron [1,0 mils]	35 micron [1,4 mils]	35 micron [1,4 mils]
Natte laagdikte	75 micron [3,0 mils]	110 micron [4,3 mils]	110 micron [4,3 mils]
Theoretisch rendement	13 m ² /L [530 sq ft/US gal]	10 m ² /L [390 sq ft/US gal]	10 m ² /L [390 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 uithardings tijd en overschildertijd. Voor de beste prestaties, vermijd overmatige laagdiktes.

Applicatiecondities

- 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.

Drogen en overschilderen

Productcompatibiliteit

- Vorige laag: Geen.
- Volgende laag: Volgens Hempels specificatie. Aanbevolen producten zijn: Hempadur, Hempatex

Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur	20°C [68°F]	
Stofdroog	min.	15
Hard droog	min.	30

Bepaald voor droge laagdikte 35 micron [1.4 mils] onder standaardomstandigheden, zie Hempels toelichting voor meer informatie.

Overschilderen

Hempels specificatie alle aangegeven richtlijnen in de overschildertabel.

Kwaliteitsnaam	20°C [68°F]	
	Atmosferisch medium	
Hempel's Zinc Primer 16490	Min. Max.	30 min. Verl.

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.
- Verwijder zinkzouten of andere verontreinigingen alvorens over te schilderen.
- Het oppervlak moet droog en schoon zijn voorafgaand aan applicatie.

Hempel's Zinc Primer 16490

Andere opmerkingen

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

Opslag

Houdbaarheid

Omgevingstemperatuur	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Product	12 maanden	9 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 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.