

Hempalin Primer 12050

Productkenmerken

Omschrijving

Hempalin Primer 12050 is een relatief sneldrogende alkyd primer die zinkfosfaat bevat.

Voldoet aan EU-richtlijn 2004/42/EG, subcategorie i.

Aanbevolen gebruik

Hempalin Primer 12050 is een algemeen toepasbare primer voor Hempalin-systemen voor de bescherming van staal in mild tot matig corrosieve atmosferische omgevingen.

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 voor meer informatie.

Eigenschappen

- Voor nieuw bouwen en onderhoud.
- Snel drogen.
- Eenvoudig aan te brengen met kwast en roller.

Productveiligheid

Vlampunt 38°C [100°F]

VOS-gehalte

Regelgeving	Waarde	5% verdunnen, per volume	Grenswaarden, fase II (2010) ^a
EU	405 g/L [3,38 lb/US gal]	427 g/L [3,56 lb/US gal]	500 g/L [4,17 lb/US gal]
VS (coatings)	405 g/L [3,38 lb/US gal]	-	
VS (regelgevend)	405 g/L [3,38 lb/US gal]		
China	405 g/L [3,38 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. ^aEU-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

12050

Standaard kleur* / code

Groen 40760

Glans

Mat

Volume vaste stoffen

49 ± 2%

Soortelijk gewicht

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

Hempalin Primer 12050

Referentie droge laagdikte

40 micron [1,6 mils]

Oppervlakte voorbehandeling

Reinheid

- Verwijder olie, vet en andere verontreinigingen met een geschikt detergent.
- Verwijder zouten, detergenten 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.
- Alle beschadigingen of shopprimer en vervuiling door opslag en fabricage moeten zorgvuldig mechanisch/chemisch worden schoongemaakt voor het uiteindelijke verven.

Onderhoud en reparatie

- Verwijder stof, straal materiaal en losse materialen.
- Kleine oppervlakken kunnen met de hand of elektrisch gereedschap worden gereinigd in plaats van stralen.
- Spot gritstralen tot min. PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC).

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

Applicatie

Mengverhouding

Dit product bevat zware deeltjes. Goed roeren voor gebruik.

Verdunner

Hempel's Thinner 08230

Reiniger

Hempel's Thinner 08230

Applicatiemethode

Gereedschap	Verdunnen max. vol.	Toepassingsparameters
Airless spuit	5%	Spuitdruk: 150 bar [2200 psi] Spuitopening: 0.018"
Luchtspuit	10%	Niet van toepassing.
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	30 micron [1,2 mils]	50 micron [2,0 mils]	40 micron [1,6 mils]
Natte laagdikte	60 micron [2,4 mils]	100 micron [3,9 mils]	80 micron [3,1 mils]
Theoretisch rendement	16 m²/L [650 sq ft/US gal]	10 m²/L [410 sq ft/US gal]	12 m²/L [490 sq ft/US gal]

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

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.

Opmerkingen

- Goed roeren voor gebruik.

Drogen en overschilderen

Productcompatibiliteit

- Vorige laag: Geen.
- Volgende laag: Volgens Hempels specificatie. Aanbevolen producten zijn: Hempalin

Hempalin Primer 12050

Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Stofdroog	min.	55	30	20	15
Oppervlakte droog	min.	90	45	35	20
Hard droog	uur	3	1½	1	¾
Volledigdroog	uur	10	4½	3	2

Bepaald voor droge laagdikte 40 micron [1.6 mils] onder standaardomstandigheden, zie Hempels toelichting voor meer informatie.

Overschideren

Hempels specificatie alle aangegeven richtlijnen in de overschildertabel.

Kwaliteitsnaam		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Atmosferisch medium					
Hempalin Primer 12050	Min.	16 uur	8 uur	6 uur	4 uur
	Max.	5½ d.	72 uur	54 uur	36 uur
Hempalin Enamel 52140	Min.	16 uur	8 uur	6 uur	4 uur
	Max.	5½ d.	72 uur	54 uur	36 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.

Overschideren 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

- Hempels specificatie vervangt eventuele aanbevelingen in de Productgegevensbladen.

Opslag

Houdbaarheid

Omgevingstemperatuur	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Product	60 maanden	36 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.

Hempalin Primer 12050

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.