Hempel's Underwater Primer 26030

Productkenmerken

Omschrijving
Hempel's Underwater Primer is een sneldrogende onderwaterprimer met aluminium deeltjes. Voor gebruik als afdichting op oude aangroeiwerende verf of als verankeringslaag over een oppervlak dat is voorbehandeld met epoxy primer. Als voorbereiding voor het aanbrengen van aangroeiwerende verf.

Aanbevolen gebruik
Geschikt voor polyester, hout en staal. Voor gebruik op alle oppervlakken onder de waterlijn, ook op kielen.

Bedrijfstemperatuur:
- Minimumtemperatuur, aanbevolen door Hempel bij blootstelling aan droge omstandigheden: -50°C [XX °F].

Productveiligheid

Vlampunt 35°C [95°F]

VOS-gehalte

Regelgeving	Waarde
EU	477 g/L [3,98 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 verfblikken en houdt u aan alle lokale en nationale veiligheidsvoorschriften. Raadpleeg altijd Hempel's Veiligheidsinformatieblad(en) voor dit product samen met het Productdatablad.

Productgegevens

Productcode: 26030

Standaard kleur / code: Aluminium / Blank aluminiumkleurig 19000

Volume vaste stoffen: 39 ± 2%

Soortelijk gewicht: 1,1 kg/L [10 lb/US gal]

Referentie droge laagdikte: 50 micron [2,0 mils]

Oppervlakte voorbehandeling

Reinheid
- Verwijder olie, vet en andere verontreinigingen met een geschikt detergent.
- Reinigen met Hempel's Pre-Clean.

Nieuwbouw:
- Onbehandeld oppervlak: Schuur het oppervlak en verwijder al het stof.
- Nieuw hout: Verzadig het droge, schone oppervlak met een geschikt behandelingsmiddel voor hout, maar laat het eerst drogen.
- Staal: Verwijder zout en andere verontreinigingen met zoet water (hoge druk). Verwijder roest en loszittend materiaal door gritstralen of mechanische ontroesting. Verwijder de resten.
- Behandelen met gespecificeerd Hempel's Primer.

Onderhoud en reparatie
- Eerder geschilderde ondergrond: Schuur, reinig en droog het oppervlak.
- Repareer kleine plekjes en schuur om een uniform oppervlakteprofiel te verkrijgen.

Applicatie

Verdunner
Hempel's Thinner 811 08111

Reiniger
Hempel's Thinner 811 08111

Hempel's Underwater Primer 26030

Applicatiemethode

Gereedschap	Verdunnen max. vol.
Roller	5%
Kwast	5%
Verfpad	5%
Airless spuit	20%

Houd verdunnen op een absoluut minimum. Het product kan worden aangebracht door middel van spray. Neem contact op met Hempel voor meer informatie. Gegevens voor spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig. De druk is voor een materiaaltemperatuur van 20°C [68°F].

Laagdikte

	Aanbevolen
Droge laagdikte	50 micron [2,0 mils]
Natte laagdikte	128 micron [5,1 mils]
Theoretisch rendement	7,8 m²/L [318 sq ft/US gal]

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.

Relatieve vochtigheid:

- De relatieve vochtigheid moet tijdens het drogen en het uitharden lager zijn dan 85%.

Opmerkingen

- Goed roeren voor gebruik.
- Behandel poreuze oppervlakken voor met een eerste laag, verdund met gespecificeerde Hempel's Thinner: max 20%.
- Breng 2 complete coatings onverdund aan.
- Voorheen met epoxy geprimede ondergrond: Breng 1 coating van het product aan als een tiecoat.
- Herschilder twee componenten producten met een ééncomponentproduct terwijl het oppervlak bijna droog is maar nog een lichte kleverigheid vertoont.
- Eerder geschilderde ondergrond: Breng 1 complete coating onverdund aan.
- Voeg indien nodig verdunner toe ter ondersteuning van de applicatie: max. 5%.
- Overschilderen met de gekozen aangroeiwerende verf.

Drogen en overschilderen

Productcompatibiliteit

- Vorige laag: Aanbevolen producten zijn: Hempel's Sealer (for new wood), Hempel's Light Primer
- Volgende laag: Aanbevolen producten zijn: Hempel's Antifoulings

Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Stofdroog	uur	6	3

Bepaald voor droge laagdikte 50 micron [2.0 mils] onder standaardomstandigheden, zie Hempels toelichting voor meer informatie.

Overschilderen

Hempels specificatie alle aangegeven richtlijnen in de overschildertabel.

Kwaliteitsnaam		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Onderdompeling			
Hempel's Underwater Primer 26030	Min. Max.	4½ uur Geen max.	2½ uur Geen max.

Droogomstandigheden

- Om de aangegeven droogtijd te verkrijgen, is het belangrijk om voldoende ventilatie te behouden tijdens het aanbrengen, drogen en uitharden.
- Condensvorming op vers aangebrachte coating moet vermeden worden.

Overschilderen details

- Er is geen maximale overschildertijd, Als het oppervlak vervuild is door oliën en verontreinigende stoffen, moeten deze grondig worden verwijderd met een geschikt reinigingsmiddel, afspoelen met schoon water en laten drogen. Schuur het oppervlak licht en verwijder al het stof voorafgaand aan het overschilderen.

Andere opmerkingen

- Het oppervlak moet schoon zijn voor overschilderen.

Hempel's Underwater Primer 26030

Opslag

Houdbaarheid

Omgevingstemperatuur	**25°C** [77°F]
Product	60 maanden

Houdbaarheid vanaf productiedatum, indien bewaard in originele, ongeopende verpakking. Daarna moet de productkwaliteit opnieuw worden gecontroleerd. Opslag bij hoge temperaturen kan de houdbaarheid verkorten. De houdbaarheidsdatum die op de productetiketten staat vermeld, is gebaseerd op de regionale klimatologische omstandigheden. Voor advies kunt u terecht bij Hempel.

Opslagcondities

- Het product moet volgens de lokale regelgeving worden opgeslagen, bij minium 5°C [41°F] buiten direct zonlicht en beschermd tegen regen en sneeuw.
- Het product moet worden opgeslagen in overeenstemming met het veiligheidsinformatieblad, het etiket en de plaatselijke voorschriften. Bewaar de containers in een droge, schaduwrijke, koele, goed geventileerde ruimte en uit de buurt van warmte- en ontstekingsbronnen. Containers moeten goed gesloten blijven. Ga voorzichtig te werk.

CO_2-voetafdruk

Droge laagdikte	**1 µm**	**1 mil**
GWP (Potentieel voor opwarming van de aarde)	13,2 g CO_2e/m^2	0,068 lb CO_2e/ft^2

De CO_2-voetafdruk is voor een oppervlakte van 1 vierkante meter / vierkante voet met een droge laagdikte van 1 micron/mils.

Het toepassingsgebied omvat grondstoffen, aanvoer naar de Hempel-fabriek, Hempel-fabricageprocessen en alle vluchtige organische stoffen die worden uitgestoten tijdens en na het aanbrengen van het product.

De berekening is gebaseerd op de standaard kleur vermeld in deze PDS. Waarden kunnen variëren afhankelijk van de kleur.

Aanvullende documenten

Meer informatie is te vinden in het Kenniscentrum: https://www.hempel.com/knowledge-center . De onderstaande documenten zijn te vinden in de rubriek 'Technische richtlijnen': https://www.hempel.com/knowledge-center/technical-guidelines of op de website van Hempel.

- Toelichting bij het productinformatieblad.
- Toepassingsmethoden.

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	Eenmalig 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.