Hempatex HI-Build 46330

Productkenmerken

Omschrijving
Hempatex HI-Build 46330 is gebaseerd op gechloreerd rubber. Fysiek drogen. Bestand tegen zout water, spatten van minerale oliën, alifatische oplosmiddelen en een breed scala aan chemicaliën, maar niet tegen dierlijke en plantaardige oliën of aromatische oplosmiddelen.

Aanbevolen gebruik
Zelfprimerend, of als tussen- of eindlaag op staalconstructies in matig tot ernstig corrosief milieu, inclusief permanent ondergedompelde oppervlakken.

Bedrijfstemperatuur:
- Maximaal, alleen droge blootstelling: 80°C [176°F].
- Minimumtemperatuur, aanbevolen door Hempel bij blootstelling aan droge omstandigheden: -50°C [XX °F].

Productveiligheid

Vlampunt 32°C [90°F]

VOS-gehalte

Regelgeving	Waarde
EU	510 g/L [4,26 lb/US gal]
VS (coatings)	510 g/L [4,26 lb/US gal]
VS (regelgevend)	510 g/L [4,26 lb/US gal]
China	510 g/L [4,26 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.

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.

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

Productgegevens

Productcode: 46330

Standaard kleur* / code: Mid grey / Grijs 11480

Glans: Mat

Volume vaste stoffen: 42 ± 2%

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

Referentie droge laagdikte: 80 micron [3,2 mils]

Oppervlakte voorbehandeling

Reinheid
- Verwijder olie, vet en andere verontreinigingen met een geschikt detergent.
- Verwijder stof, straal materiaal en losse materialen.

Nieuwbouw:
- Gritstralen tot min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC) / NACE No.2.
- Alle beschadigingen of shopprimer en vervuiling door opslag en fabricage moeten zorgvuldig mechanisch/chemisch worden schoongemaakt voor het uiteindelijke verven.
- Verwijder stof, straal materiaal en losse materialen.

Onderhoud en reparatie
- Gritstralen tot min. Sa 2 (ISO 8501-1) / SP 6 (SSPC) / NACE No. 3.
- Kleine oppervlakken kunnen met de hand of elektrisch gereedschap worden gereinigd in plaats van stralen.
- Verwijder stof, straal materiaal en losse materialen.

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

* Andere kleuren zijn beschikbaar, neem contact op met Hempel´s lokale vertegenwoordiger.

Hempatex HI-Build 46330

Applicatie

Mengverhouding
Goed roeren voor gebruik.

Verdunner
Hempel's Thinner 08080

Reiniger
Hempel's Thinner 08080

Applicatiemethode

Gereedschap	Verdunnen max. vol.	Toepassingsparameters
Airless spuit	5%	Spuitdruk: 150 bar [2200 psi] Spuitopening: 0.021-0.023"
Luchtspuit		-
Kwast		-

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	40 micron [1,6 mils]	100 micron [4,0 mils]	80 micron [3,2 mils]
Natte laagdikte	96 micron [3,8 mils]	240 micron [9,6 mils]	192 micron [7,7 mils]
Theoretisch rendement	10 m²/L [407 sq ft/US gal]	4,2 m²/L [171 sq ft/US gal]	5,2 m²/L [212 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.
- Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het aanbrengen en het drogen.

Opmerkingen
- Wanneer een kwast of roller wordt gebruikt voor het aanbrengen van aan de lucht drogende verven, is het aanbevolen om dezelfde kleur primer, tussenlaag en toplaag te gebruiken om “doorslag“ van verschillende kleuren van de onderliggende lagen te vermijden.
- Raadpleeg de toepassingsrichtlijnen en instructies van Hempel voor meer informatie.

Drogen en overschilderen

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

Droogtijd

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

Bepaald voor droge laagdikte 80 micron [3.2 mils] onder standaardomstandigheden, zie Hempels toelichting voor meer informatie.

Overschilderen

Hempels specificatie alle aangegeven richtlijnen in de overschildertabel.

Kwaliteitsnaam	-10°C [14°F]	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Atmosferisch medium				
Hempatex HI-Build 46330	52 uur Geen max.	15 uur Geen max.	8 uur Geen max.	6 uur Geen max.
Hempatex Enamel 56360	52 uur Geen max.	15 uur Geen max.	8 uur Geen max.	6 uur Geen max.

De overschildertijden gelden bij benadering voor producten met dezelfde chemische samenstelling, mits deze worden aangebracht met de aanbevolen droge laagdikte.
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
- Het oppervlak moet droog en schoon zijn voorafgaand aan applicatie.

Andere opmerkingen
- Hempatex kwaliteiten zijn thermoplastisch, daarom kan langdurige directe druk bij temperaturen boven de 40°C [104°F] indeukingen in de laag veroorzaken.

Hempatex HI-Build 46330

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 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)	8,9 g CO_2e/m^2	0,046 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.