

Hempatex HI-Build 46410

Productkenmerken

Omschrijving

Hempatex HI-Build 46410 is een fysisch drogende, high-build verf met een goede kleurechtheid als matte afwerklaag. Het product is gebaseerd op acrylhars en niet-gechloreerde weekmaker. Bevat zink fosfaat. De verf is bestand tegen zout water, spetters van alifatische oplosmiddelen, dierlijke en plantaardige oliën.

Aanbevolen gebruik

Hempatex HI-Build 46410 wordt aanbevolen als een primer, tussen- of toplaag in Hempatex-systemen in matig corrosieve omgevingen. Het product is geschikt als zelfprimend reparatie- en bijwerken laag voor containers als ook voor andere objecten waar een snelle en economische reparatie is gewenst. Kan ook worden gebruikt als eindlaag voor containers.

Bedrijfstemperatuur:

- Maximaal, alleen droge blootstelling: 80°C [176°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.
- Voldoet aan de Amerikaanse FDA en EU voedselvoorschriften voor contact met droog voedsel. Neem contact op met Hempel voor verdere details.

Eigenschappen

- Fysisch drogende.
- Goed kleurbehoud.
- Bestand tegen zoutwater, spetters van alifatische koolwaterstoffen, dierlijke en plantaardige oliën.

Productveiligheid

Vlampunt 26°C [79°F]

VOS-gehalte

Regelgeving	Waarde
EU	513 g/L [4,28 lb/US gal]
VS (coatings)	513 g/L [4,28 lb/US gal]
VS (regelgevend)	513 g/L [4,28 lb/US gal]
China	513 g/L [4,28 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 verblikken 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

46410

Standaard kleur / code

Grijs 11480 *

Een breed assortiment kleuren verkrijgbaar via Hempel's tinting systeem.

Glans

Mat

Volume vaste stoffen

42 ± 2%

Hempatex HI-Build 46410

Soortelijk gewicht

1,2 kg/L [10 lb/US gal]

Referentie droge laagdikte

100 micron [4,0 mils]

Aluminium kleur / code

Aluminium grijs 19000

Glans

Raadpleeg Hempel's Richtlijn inzake met aluminium gepigmenteerde coatings.

Volume vaste stoffen

40 ± 2%

Soortelijk gewicht

1,2 kg/L [10 lb/US gal]

Referentie droge laagdikte

100 micron [4,0 mils]

Oppervlakte voorbehandeling

Reinheid

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

Nieuwbouw:

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

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

Applicatie

Mengverhouding

Goed roeren voor gebruik.

Verdunner

Hempel's Thinner 08080

Reiniger

Hempel's Thinner 08080

Hempatex HI-Build 46410

Applicatiemethode

Gereedschap	Verdunnen max. vol.	Toepassingsparameters
Airless spuit	5%	Spuitdruk: 175 bar [2500 psi] Spuitopening: 0.017-0.021"
Luchtspuit	15%	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	50 micron [2,0 mils]	125 micron [5,0 mils]	100 micron [4,0 mils]
Natte laagdikte	120 micron [4,8 mils]	300 micron [12 mils]	240 micron [9,6 mils]
Theoretisch rendement	8,3 m²/L [338 sq ft/US gal]	3,3 m²/L [134 sq ft/US gal]	4,2 m²/L [171 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.

Opmerkingen

- Twee lagen van de aflak kunnen mogelijk nodig zijn om volledige dekking te verkrijgen.

Drogen en overschilderen

Productcompatibiliteit

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

Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur		-10°C [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Oppervlakte droog	uur	2½	1½	¾	½
Hard droog	uur	9	4½	1½	1

Bepaald voor droge laagdikte 100 micron [4.0 mils] onder standaardomstandigheden, zie Hempels toelichting voor meer informatie.

Overschilderen

Hempels specificatie alle aangegeven richtlijnen in de overschildertabel.

Kwaliteitsnaam		-10°C [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Atmosferisch medium					
Hempatex HI-Build 46410	Min. Max.	26 uur Verl.*	12 uur Verl.*	4 uur Verl.*	3 uur Verl.*

Verl.*: Afhankelijk van de daadwerkelijke blootstellingsomstandigheden, is het gecoat oppervlak gedurende een langere periode overschilderbaar. Neem voor advies contact op met uw lokale Hempel-vertegenwoordiger.

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

- Het oppervlak moet droog en schoon zijn voorafgaand aan applicatie.

Hempatex HI-Build 46410

Andere opmerkingen

- Hempatex kwaliteiten zijn thermoplastisch, daarom kan langdurige directe druk bij temperaturen boven de 40°C [104°F] indeukingen in de laag veroorzaken.
- Hempels specificatie vervangt eventuele aanbevelingen in de product datasheets.

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. Voor advies kunt u terecht bij Hempel.

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.

CO₂-voetafdruk

Droge laagdikte	1 µm	1 mil
GWP (Potentieel voor opwarming van de aarde)	9,2 g CO ₂ e/m ²	0,048 lb CO ₂ e/ft ²

De CO₂-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

Aanvullende informatie is beschikbaar op de website van Hempel: <https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines> of op uw lokale website van Hempel:

- Toelichting bij het productinformatieblad.
- Toepassingsmethoden.
- Oppervlaktevoorbereiding.
- Applicatie-instructie voor dit Product.

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.