



Product Data

HEMPATEX * HI-BUILD 46410

OMSCHRIJVING

HEMPATEX HI-BUILD 46410 is een fysisch drogende, high-build verf met een goede kleurechtheid als halfmatte afwerklaag, op basis van acrylhars, alkyd en een niet-gechloreerde weekmaker. Bevat zink fosfaat. De verf is bestand tegen zout water, spetters van alifatische oplosmiddelen, dierlijke en plantaardige oliën. Zie voor mogelijke belastingstemperaturen de OPMERKINGEN op de achterzijde.

TOEPASSING

1. Als primer, tussen- of toplaag in HEMPATEX-systemen in matig corrosieve omgevingen.
2. Als een zelfhechtende reparatie en touch-up coating voor containers als ook voor andere objecten waar een snelle en economische reparatie is gewenst.
3. Als een eindlaag voor containers.

VERKRIJGBAARHEID

In overleg.

Fysische gegevens

			Opmerkingen
Uiterlijk	Halfmat		
Kleuren	grijs	rood	Andere kleuren volgens assortiment
Kleur Nummers	11480	50630	
Volume vast	42 ± 1%	42 ± 1 %	
Theoretisch rendement	4,2	4,2	m ² /liter - 100 micron
Vlampunt	24	24	°C
Soortelijk gewicht	1,2	1,2	kg/liter
Stofdroog	(ca) 1	(ca) 1	uur bij 20 °C (ISO 1517)
Handdroog	(ca) 4	(ca) 4	uur bij 20 °C
Vluchtige organische oplosmiddelen	515	515	g/liter

De vermelde fysische gegevens zijn theoretische waarden overeenkomstig de goedgekeurde formules van de HEMPEL Groep. Ze zijn onderhevig aan de gebruikelijke fabricage-toleranties en waar vermeld, zijnde de standaardafwijking overeenkomst ISO 3534-1. Zie ook de "Toelichting" in het HEMPEL-boek.

Instructies voor gebruik

Applikatie methode	Airless-spuit	Luchtspuit	Kwast/roller
Verdunner	08080 (5%)	08080 (15%)	08080 (5%)
Spuitopening	.017"- .021"		
Spuitdruk	175 bar		
	(Gegevens voor airless spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig).		
Reiniging gereedschap	HEMPEL'S THINNER 08080		
Geadviseerde laagdikte	nat : 225	micron	
	droog: 100	micron (Zie OPMERKINGEN op de achterzijde)	
Overschildertijd	Min: indien droog	Zie OPMERKINGEN op de achterzijde	
	Max: geen	Zie OPMERKINGEN op de achterzijde	

Uitgave: april 2002



HEMPATEX HI-BUILD 46410

**VOORBEHANDE-
LING OPPERVLAK** **Nieuw staal:** Verwijder olie en vet etc. met een geschikt reinigingsmiddel. Verwijder zout en andere verontreinigingen door middel van (hoge druk) zoet water wassen. Gritstralen tot Sa 2½. Gebruik zo nodig voor tijdelijke bescherming een geschikte shopprimer. Beschadigde shopprimer en verontreinigingen als gevolg van opslag en montage dienen zorgvuldig te worden gereinigd voor de laatste verflaag wordt aangebracht. Gebruik voor reparaties en bijplekken HEMPATEX HI-BUILD 46410.

Reparaties en onderhoud: Verwijder olie en vet etc. met een geschikt reinigingsmiddel. Verwijder zout en andere verontreinigingen door (hoge druk) zoet water wassen. Verwijder roest en loszittende verf door gritstralen of mechanische ontroesting. Verwijder aanhangend stof. Werk kale plekken bij met HEMPATEX HI-BUILD 46410 tot de volledige laagdikte.

**APPLICATIE
CONDITIES** Zoals voorgeschreven voor normaal goed schilderwerk. Zorg in gesloten ruimtes voor een goede ventilatie tijdens het aanbrengen en drogen.

**VOORAFGAANDE
LAAG** Geen, of volgens specificatie.

VOLGENDE LAAG Geen, of volgens specificatie.

OPMERKINGEN Kleuren: Bepaalde loodvrije rode en gele kleuren kunnen verkleuren wanneer ze in aanraking komen met sulfiet en chlorine houdende atmosfeer. Om een volledig dekkende laag te krijgen, kan een extra laag nodig zijn, spe

Belastingstemperatuur Droog:
Maximaal : 80°C

Omdat het hier een thermoplastisch product betreft, kan de verflaag bij langdurig direct contact bij temperaturen boven ca. 40°C indeuken. Wanneer de temperatuur weer onder deze waarde komt, herkrijgt de laag zijn mechanische sterkte.

Laagdikte: Kan, afhankelijk van doel en gebruiksomgeving, in een andere laagdikte dan aangegeven worden toegepast. Hierdoor wordt het rendement anders en kunnen de droogtijd en de overschildertijd veranderen. Gebruikelijke laagdikte: 75 - 125 micron. Om een gelijkmatig dikke droge laag (van 125 micron) te verkrijgen, wordt applicatie in twee keer (nat op nat) aanbevolen. Als het product met een roller wordt aangebracht, bijvoorbeeld als coating op een scheepsdek, is de gebruikelijke droge laagdikte ca. 50 micron per laag. Meerdere onderhouds werkzaamheden kunnen resulteren in een opbouw van een te hoge laag dikte wat blaarvorming kan veroorzaken ten gevolge van 'ingesloten' oplosmiddelen. Omdat elke laag oplosmiddelen bevat, is het over het algemeen niet aan te raden om HEMPATEX HI-BUILD 46410 in een te hoge laag dikte aan te brengen.

Toepassing op een scheepsdek: Als een anti-slip laag gewenst is, strooi dan HEMPEL'S ANTI-SLINT 67500 gelijkmatig over de eerste laag HEMPATEX HI-BUILD 46410 wanneer deze nog nat is (verbruik ca. 2,5 kg. per 25 m²). Veeg het overtollige grit weg wanneer de verf droog is en breng vervolgens een tweede laag HEMPATEX HI-BUILD 46410 aan. Anti-slip eigenschappen worden ook verkregen door 1,0 kg. HEMPEL'S ANTISLIP BEADS 67420 door 20 liter HEMPATEX HI-BUILD 46410 te mengen.



HEMPATEX HI-BUILD 46410

OPMERKINGEN **Overschilderen:** Bij applicatie in meer dan één laag wordt de minimum overschildertijd mede bepaald door de werkelijke laagdikte en het aantal aangebrachte verflagen. Raadpleeg de bijbehorende verfspecificatie. Geen maximum overschildertijd, maar als het oppervlak is blootgesteld aan een vervuilde omgeving, moet men het zorgvuldig reinigen door het schoon te spuiten met zoet water onder hoge druk en laten drogen, voordat met overschilderen wordt begonnen.

Goedkeuringen/certificaten:

Goedgekeurd voor het vervoer van voedingsmiddelen door CSIRO in Australië.

Let op: HEMPATEX HI-BUILD 46410 is alleen voor professioneel gebruik.

VEILIGHEID

Voorzichtigheid is geboden. Houd u voor en tijdens gebruik aan alle veiligheidsvoorschriften op de etiketten op verpakkingen en verfblikken, raadpleeg de HEMPEL Material Safety Data Sheets en houd u aan alle plaatselijke en landelijke veiligheidsvoorschriften. Vermijd inademen en vermijd contact met de huid en ogen. Verf niet inslikken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen brand en explosies en ter bescherming van het milieu. Alleen toepassen in een goed geventileerde omgeving.

UITGAVE

April 2002 - 4641011480CO003

Met dit Kenmerkenblad vervallen alle voorgaande. Zie voor definities en strekking de toelichting bij toepasselijke Kenmerkenbladen.

De gegevens, specificaties, aanwijzingen en aanbevelingen in dit kenmerkenblad vormen een weerslag van testresultaten en ervaringen die werden verkregen, respectievelijk opgedaan onder gecontroleerde of speciaal gecreëerde omstandigheden. Dat deze gegevens onder de feitelijke omstandigheden van de gewenste toepassing juist volledig en toepasselijk zijn, wordt niet gegarandeerd. Het is uitsluitend aan de koper en/of gebruiker om dat te bepalen. Op alle leveringen van producten en alle verleende technische ondersteuning zijn HEMPEL's ALGEMENE VOORWAARDEN VOOR VERKOOP, LEVERING EN DIENSTVERLENING van toepassing, tenzij schriftelijk uitdrukkelijk anders overeengekomen. Behoudens het gestelde in voornoemde ALGEMENE VOORWAARDEN aanvaarden de fabrikant en verkoper geen enkele aansprakelijkheid, en ziet de koper en/of gebruiker af van het instellen van eisen met betrekking tot enige vorm van aansprakelijkheid, met inbegrip van maar niet beperkt tot nalatigheid, voor de behaalde resultaten, verwondingen, directe schade of gevolgschade of verliezen ten gevolge van het gebruik van de producten zoals hierboven, op de achterzijde of anderszins wordt aanbevolen. Kenmerkenbladen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en vervallen automatisch vijf jaar na datum van uitgifte.

Uitgegeven door HEMPEL COATINGS (NEDERLAND) B.V.

* Dit is een handelsmerk van de gezamenlijke Hempel Group