

Omschrijving:	HEMPATEX HI-BUILD 46410 is een fysisch drogende, high-build verf met een goede kleurechtheid als matte afwerklaag, op basis van acrylhars en een niet-gechloreerde weekmaker. Bevat zink fosfaat. De verf is bestand tegen zout water, spetters van alifatische oplosmiddelen, dierlijke en plantaardige oliën.
Aanbevolen gebruik:	<ol style="list-style-type: none">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.
Belastingtemperatuur:	Maximaal, alleen droge blootstelling: 80°C/176°F zie OPMERKINGEN overzicht
Certificaten/Goedkeuringen:	Voldoet aan Sectie 175.300 van de Code of Federal Regulations Title 21 – Vloeibare levensmiddelen.

Goedgekeurd als brandvertragend materiaal wanneer gebruikt als onderdeel van een vooraf gedefinieerde verfsysteem. Wij verwijzen naar de "Declaration of Conformity" op www.Hempel.com voor verdere details.

Verkrijgbaarheid: Maakt deel uit van het assortiment van de Hempel-groep. Lokale verkrijgbaarheid in overleg.

FYSISCHE GEGEVENS:

Kleur nrs/Kleuren:	11480* / Grijs.
Uiterlijk:	Mat
Volume vast in %:	42 ± 1
Theoretisch rendement:	4.2 m ² /l [168.4 sq.ft./US gallon] - 100 micron/4 mils
Vlampunt:	26 °C [78.8 °F]
Soortgelijk gewicht:	1.2 kg/liter [10 lbs/US gallon]
Stof-droog:	45 minuut/minuten 20°C
Volledig-droog:	1.5 uur 20°C
VOS-gehalte:	508 g/l [4.2 lbs/US gallon]
Houdbaarheid:	5 jaren (25°C/77°F) vanaf productiedatum.

* andere kleuren verkrijgbaar volgens assortiments lijst.

De vermelde fysische gegevens zijn theoretische waarden overeenkomstig de goedgekeurde formules van de HEMPEL GROUP.

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK:

Applicatie methode:	Airless spuit / Luchtspuit / Kwast
Verdunner (max.vol.):	08080 (5%) / 08080 (15%) / 08080 (5%)
Spuitopening:	0.017 - 0.021 "
Spuitdruk:	175 bar [2537.5 psi] (Gegevens voor Airless spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig)
Reiniging gereedschap:	HEMPEL'S THINNER 08080
Geadviseerde laagdikte, droog:	100 micron [4 mils] zie OPMERKINGEN overzicht
Geadviseerde laagdikte, nat:	250 micron [10 mils]
Overschildertijd, min:	zie OPMERKINGEN overzicht
Overschildertijd, max:	zie OPMERKINGEN overzicht

Veiligheid: Voorzichtigheid is geboden. Voor en tijdens gebruik houdt u aan alle veiligheidsvoorschriften op de etiketten op verpakkingen en verblikken, raadpleeg Hempel's Safety Data Sheets en houdt u aan alle plaatselijke en landelijke veiligheidsvoorschriften.

Voorbehandeling oppervlak: **Nieuw staal:** Verwijder olie en vet etc. grondig met geschikt reinigingsmiddel. Verwijder zout en andere verontreinigingen met zoet water onder hoge druk. Gritstralen tot een voor het uiteindelijke verfsysteem gespecificeerde reinheidsgraad, meestal Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Direct na het reinigen aanbrengen. Alle beschadigingen aan de shopprimer en verontreinigingen ten gevolge van opslag en montage dienen zorgvuldig te worden verwijderd voordat met het overschilderen wordt begonnen.
Reparatie en onderhoud: Verwijder olie en vet etc. grondig met geschikt reinigingsmiddel. Verwijder zout en andere verontreinigingen met zoet water onder hoge druk. Verwijder roest en loszittend materiaal door gritstralen of mechanische ontroesting. Verwijder de resten. Werk kale plekken bij tot volledige laagdikte.

APPLICATIE CONDITIES: Alleen aanbrengen op een droog en schoon oppervlak met een temperatuur boven het dauwpunt om condensvorming te voorkomen. 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/Kleuren stabiliteit: Kleur stabiliteit voor sommige tinten kan worden beïnvloed door blootstelling aan harde chemische atmosferen. Dit is niet van invloed op de prestaties van de coating.
Voor sommige kleuren kunnen extra lagen nodig zijn om volledige dekking te krijgen.

Voor aluminium gepigmenteerde kleuren krassende acties of hoge vochtigheid/water kunnen leiden tot verkleuring/verstoringen van het oppervlak. Dit is niet van invloed op de werking van de verf. Dit fenomeen kan worden vermeden door een blanke vernis aan te brengen.

Verwerking/belastingstemperatuur: Omdat de verf een thermoplastisch product is, kan bij langdurige mechanische blootstelling bij temperaturen boven gemiddeld 40 °C de verlaag indeuken. Als de temperatuur tot onder deze waarde daalt, wordt de mechanische sterkte weer hersteld.

Applicatie(s): Als een anti-sliplaag gewenst is, strooi dan, wanneer de verf nog nat is, HEMPEL'S ANTI-SLINT 67500 gelijkmatig over de eerste laag: HEMPATEX HI-BUILD. Als de verf droog is, het overtollige grit opvegen en een tweede laag aanbrengen van: HEMPATEX HI-BUILD 46410. Om anti-slipeigenschappen te verkrijgen, 1,0 kg. HEMPEL'S ANTISLIP BEADS 67420 mengen door: 20 liter HEMPATEX HI-BUILD 46410.

Laagdiktes/verdunding: Kan, afhankelijk van doel en gebruiksomgeving, in een andere laagdikte dan aangegeven worden toegepast. Hierdoor wordt het rendement anders en kunnen de droogtijd en overschildertijd veranderen. Gebruikelijke droge laagdikte: 50-125 micron/2-5 mils. Om een gelijkmatige droge-laagdikte (125 micron) te verkrijgen, wordt applicatie in twee stappen (nat-op-nat) aanbevolen. Bij rollerapplicatie, bijv. dekcoating, bedraagt de gebruikelijke droge-laagdikte ca. 50 micron per laag. Wanneer meermaals onderhoud is gepleegd, kan er een te grote totale laagdikte ontstaan waardoor blaasvorming kan optreden ten gevolge van Omdat elke laag oplosmiddelen kan vasthouden, wordt over het algemeen aangeraden het product niet in al te dikke lagen aan te brengen.

Kleuren: Dit product is beschikbaar in verschillende aluminium gepigmenteerde kleuren met verschillende volumes vaste stoffen inhoud. Neem contact op met HEMPEL voor meer informatie.

Overschilderen: Overschildertijden met betrekking tot omstandigheden van latere blootstelling: Als de maximum overschildertijd wordt overschreden, moet het oppervlak worden opgeruwd om een goede hechting tussen de lagen te waarborgen.

Na blootstelling in een vervuilde omgeving het oppervlak grondig reinigen door het schoon te spuiten met zoet water onder hoge druk en laten drogen voor met overschilderen wordt begonnen.

Een specificatie vervangt elke richtlijn betreffende overschildertijden aangegeven in de tabel.

Milieu	Atmospheric, medium					
	-10°C (14°F)		0°C (32°F)		20°C (68°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPATEX	26 h	None	12 h	None	4 h	None

NR = Niet aanbevolen, Ext. = verlengd, m = minuut(en), h = uur(en), d = dag(en)

Overschildertijden: Bij een toepassing in meerdere lagen zijn de droogtijd en de minimum overschildertijd afhankelijk van het aantal lagen en van de dikte van elke laag die is aangebracht; raadpleeg hiervoor de bijbehorende verfspecificatie.

Geen maximum overschildertijd, maar na langdurige blootstelling aan een vervuilde atmosfeer moeten verontreinigingen verwijderd worden door middel van (hoge druk) zoet water wassen. Daarna het oppervlak laten drogen.

Nota: **HEMPATEX HI-BUILD 46410 Uitsluitend voor professioneel gebruik.**

UITGAVE: HEMPEL A/S

4641011480

Met dit Kenmerkenblad vervallen alle voorgaande. Zie voor toelichting, definities en strekking de "Explanatory Notes" beschikbaar op www.hempel.com. De gegevens, specificaties, aanwijzingen en aanbevelingen in dit kenmerkenblad vormen slechts 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 van de hierin beschreven Producten 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.