

### Lage tot middelmatige temperaturen 45753: BASIS 45755 : VERHARDER 98750

<b>Omschrijving:</b>	HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45753 is een zelf primende, twee-componenten, high-build, pure epoxy verf die verhardt tot een slijtvaste, roestwerende laag. Applicatie met normale heavy duty airless-spuitapparatuur is mogelijk.
<b>Aanbevolen gebruik:</b>	Als een heavy duty coating op oppervlakken die blootstaan aan slijtage en een agressief corrosief klimaat zoals laadplatforms, scheepsrompen en ruimen van bulkschepen. Als een ballast tank coating voor speciale toepassingen zoals bij chemische vervoerders die warme ladingen vervoeren en bij andere toepassingen waar een "pure epoxy verf" wordt gevraagd. Als toplaag op plaatsen waar het uiterlijk van minder belang is. HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45753 is bedoeld voor gebruik in een koud klimaat - zie de Instructies voor Gebruik.
<b>Belastingtemperatuur:</b>	Maximaal, alleen droge blootstelling: 140°C/284°F In water (geen temperatuurgradiënt): 50°C/122°F Andere vloeistoffen: Neem contact op met HEMPEL
<b>Certificaten/Goedkeuringen:</b>	Door Lloyd's Register of Shipping erkend als coating tegen corrosievorming. HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45753 getest door Teknologisk Institut AS, Norway, en goedgekeurd voor intern gebruik in pijpleidingen van waterkrachtcentrales volgens NS 5417. Recognized Abrasion Resistant Ice Coating by Lloyds Register. Voldoet aan EU Richtlijn 2004/42/EC: subcategory j.
<b>Verkrijgbaarheid:</b>	Maakt deel uit van het assortiment van de Hempel-groep. Lokale verkrijgbaarheid in overleg.
<b>FYSISCHE GEGEVENS:</b>	
Kleur nrs/Kleuren:	12340 / Grijs.
Uiterlijk:	Half-glans
Volume vast in %:	79 ± 1
Theoretisch rendement:	4 m <sup>2</sup> /l [160.4 sq.ft./US gallon] - 200 micron/8 mils
Vlampunt:	27 °C [80.6 °F]
Soortgelijk gewicht:	1.6 kg/liter [13.2 lbs/US gallon]
Stof-droog:	2 uur 20°C
Volledig-droog:	4 uur 20°C
Volledig uitgehard:	14 dag(en) 10°C/50°F
VOS-gehalte:	233 g/l [1.9 lbs/US gallon]

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

### INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK:

<b>Versie, gemixt product:</b>	<b>45753</b>
Mengverhouding:	BASIS 45755 : VERHARDER 98750 3 : 1 per volume
Applicatie methode:	Airless spuit
Verdunner (max.vol.):	08450 (5%) (Raadpleeg de separate Instructies voor Gebruik)
Verwerkingstijd	1 uur 20°C
Spuitopening:	0.021 - 0.023 "
Spuitdruk:	250 bar [3625 psi] (Gegevens voor Airless spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig)
Reiniging gereedschap:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Geadviseerde laagdikte, droog:	200 micron [8 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 minimaal Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) met een oppervlakprofiel overeenkomend met Rugotest No. 3, N9a tot N10, bij voorkeur BN9a tot BN10, Keane-Tator Comparator 2.0 G/S, of ISO Comparator, Medium (G).  
**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. Randen bijwerken tot deze vlak en gaaf zijn. Na nat gritstralen het oppervlak afspoelen met zoet water en laten opdrogen. Werk kale plekken bij met: gespecificeerde HEMPADUR-verf

APPLICATIE CONDITIES: Use only where application and curing can proceed at temperatures between: -10°C/14°F - 20°C. De temperatuur van de verf zelf dient te zijn boven: 15°C. Uitsluitend aanbrengen op een schoon en droog oppervlak met een temperatuur boven het dauwpunt om condensvorming te voorkomen. Zorg in gesloten ruimtes voor voldoende ventilatie tijdens de applicatie en het drogen. Voor verharding is een relatieve vochtigheid nodig van: max.. 85%.

VOORAFGAANDE LAAG: Geen, of volgens specificatie.

VOLGENDE LAAG: Geen, of volgens specificatie. Aanbevolen systemen zijn: HEMPADUR of HEMPATANE

Opmerkingen:

VOC (Volume/Volume): - EU Directive 2004/42/EC:

Product	Als geleverd	5 vol. % thinning	Limiet fase II, 2010
4575312340	233 g/l	264 g/l	500 g/l

Voor VOS van andere kleuren, raadpleeg het Veiligheidsinformatieblad.

Kleuren/Kleuren stabiliteit: Heeft de neiging te vergelen na applicatie. Dit is niet van invloed op de werking van de verf.  
 Verwerking/belastingstemperatuur: De natuurlijke neiging van epoxy verven om bij blootstelling aan de buitenomgeving te verkrijten en gevoeliger te worden voor mechanische schade en blootstelling aan chemicaliën bij hogere temperaturen komt ook bij dit product tot uitdrukking.

Applicatie apparatuur: Het wordt aanbevolen om zware airless-spuitapparatuur te gebruiken met een pompverhouding van (circa) 60:1 en een theoretische uitvoer van min. 12 liter per minuut.

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: 150-250 micron/6-10 mils  
 Verdunner: Wordt normaal gesproken niet verdund.

Verharder: De verharder 98750 heeft de neiging tijdens het bewaren donkerder te worden. Dit heeft geen invloed op de werking, maar kan van invloed zijn op de kleur van het gemengde product.

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	Atmosferisch, zwaar					
	-10°C (14°F)		0°C (32°F)		20°C (68°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPADUR	45 h	90 d	22.5 h	90 d	5 h	30 d
HEMPATEX	45 h	4½ d	22.5 h	54 h	5 h	12 h
HEMPATHANE	54 h	27 d	27 h	13.5 d	6 h	72 d
Milieu	Onderdompeling					
HEMPADUR	54 h	90 d	27 h	90 d	6 h	30 d

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

Opmerking overschilderen: De coating dient zorgvuldig te worden gecontroleerd en iedere vlekkerige, witachtig, en/of vette plekken, moeten volledig worden verwijderd met een geschikte schoonmaak methode.

De lange maximum overschildertijd voor HEMPADUR zal korter worden als de verf voor het overschilderen meer dan sporadisch is blootgesteld aan direct zonlicht. Als de overschildertijd wordt overschreden, moet het oppervlak worden opgeruwd om een goede hechting tussen de lagen te waarborgen.

Nota: **HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45753 Uitsluitend voor professioneel gebruik.**

UITGAVE:

HEMPEL A/S

4575312340

Met dit Kenmerkenblad vervallen alle voorgaande. Zie voor toelichting, definities en strekking de "Explanatory Notes" beschikbaar op [www.hempel.com](http://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.