

35870 : BASIS 35879 : VERHARDER 98870

Omschrijving:	HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 is een epoxycoating met amine-adduct verharder. Het product is versterkt met glasschilfers. Het is een harde slijt- en slagvaste coating die goed bestand is tegen zeewater, minerale oliën, alifatische koolwaterstoffen en spetters van benzine en daaraan verwante producten. Kan snel aan water worden blootgesteld en zal onder water verder uitharden
Aanbevolen gebruik:	Als zelfgrondende, high-build coating met name voor oppervlakken die slijtvast moeten zijn en/of worden blootgesteld aan een zeer corrosieve omgeving. Bijvoorbeeld spatzones, steigerpalen en werkdekken. Kan worden toegepast als inwendige coating in opslagtanks voor ruwe olie en stookolie
Belastingstemperatuur:	Maximaal, alleen droge blootstelling: 140°C/284°F In water (geen temperatuurgradiënt): 60°C/140°F Maximale piek temperatuur in water is 80°C.
Certificaten/Goedkeuringen:	Recognized Abrasion Resistant Ice Coating by Lloyds Register. Volgens tests van het Newcastle Occupational Health & Hygiene in Groot-Brittannië geen verontreinigende werking op graanladingen.
Verkrijgbaarheid:	Maakt deel uit van het assortiment van de Hempel-groep. Lokale verkrijgbaarheid in overleg.

FYSISCHE GEGEVENS:

Kleur nrs/Kleuren:	19990 / Zwart.
Uiterlijk:	glanzend
Volume vast in %:	87 ± 1
Theoretisch rendement:	2.5 m ² /l [100.2 sq.ft./US gallon] - 350 micron/14 mils
Flampunt:	35 °C [95 °F]
Soortgelijk gewicht:	1.3 kg/liter [11.1 lbs/US gallon]
Stof-droog:	4 ongeveer. uur(en) 20°C
Handdroog:	6 ongeveer. uur(en) 20°C
Volledig uitgehard:	7 dag(en) 20°C
VOS-gehalte:	200 g/l [1.7 lbs/US gallon]
Houdbaarheid:	2 jaar voor BASE en 3 jaar (25 °C) voor CURING AGENT vanaf productiedatum.

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

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK:

Versie, gemixt product:	35870
Mengverhouding:	BASIS 35879 : VERHARDER 98870 3 : 1 per volume
Applicatie methode:	Airless spuit
Verdunner (max.vol.):	08450 (5%)
Verwerkingstijd:	1 uur 20°C
Spuitopening:	0.023 - 0.027 " Omkeerbaar
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:	350 micron [14 mils]
Geadviseerde laagdikte, nat:	400 micron [16 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:	<p>Nieuw staal: Verwijder olie en vet etc. grondig met geschikt reinigingsmiddel. Verwijder zout en andere verontreinigingen met zoet water onder hoge druk. Gritstralen tot bijna wit metaal Sa 2½ met een oppervalkteruwhheid gelijk aan Rugotest No. 3, BN10, 3.0 G/S, of ISO Comparator, Rough Medium (G) Verwijder na het gritstralen grondig alle straalmiddelen en het stof van het oppervlak.</p> <p>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 nat of droog gritstralen of mechanische ontroesting. Randen bijwerken tot deze vlak en gaaf zijn. Na nat gritstralen het oppervlak afspoelen met zoet water en laten opdrogen.</p> <p>Werk kale plekken bij tot volledige laagdikte zodra het oppervlak zichtbaar droog is.</p>
APPLICATIE CONDITIES:	Aleen aanbrengen op een droog en schoon oppervlak met een temperatuur boven het dauwpunt om condensvorming te voorkomen. Kan worden aangebracht en hardt huidt bij temperaturen tot minimaal 5 °C. De temperatuur van de verf zelf dient te zijn boven: 15°C. Het beste resultaat wordt verkregen bij: 20-30°C/68-86°F. Zorg in gesloten ruimtes voor een goede ventilatie tijdens het aanbrengen en drogen.
VOORAFGAANDE LAAG:	Geen. Als een straalprimer nodig is, gebruik: HEMPADUR 15590.
VOLGENDE LAAG:	Geen, of volgens specificatie.
Opmerkingen:	
Certificaten/Goedkeuringen:	De erkenning als Abrasion Resistant Ice Coating door Lloyds Register is van toepassing op het product evenals productielocatie – op dit moment is het certificaat alleen geldig voor verf materiaal geproduceerd in de volgende Hempel fabrieken: Hempel Paints Poland, Buk en Kunshan, China.
Kleuren/Kleuren stabiliteit:	Lichte kleuren hebben de neiging om te vergelen wanneer blootgesteld aan zonlicht en donkerder te worden wanneer blootgesteld aan hitte.
Verwerking/belastingstemperatuur:	De natuurlijke neiging van epoxy verven om bij blootstelling aan de buitenomgeving te verkrijgen en gevoeliger te worden voor mechanische schade en blootstelling aan chemicaliën bij hogere temperaturen komt ook bij dit product tot uitdrukking.
Applicatie(s):	Het product kan worden ondergedompeld na 4 uur initiële verharding bij 20 °C. Uitharding geschiedt onder water. Vroegere onderdompeling kan leiden tot enige verkleuring. Dit heeft geen effect op de beschermende eigenschappen van het product.
Applicatie apparatuur:	<p>Standaard zware airless-spuitapparatuur:</p> <p>Aanbevolen pomp ratio: minimaal 45:1</p> <p>Pompuitvoer: 12 liter/minuut (theoretisch)</p> <p>Spuitslangen: max. 15 meter/50 feet, inwendige diameter 3/8", max. 3 meter/10 feet, inwendige diameter 1/4"</p> <p>Indien langere slangen nodig zijn, is het mogelijk om slang toe te voegen tot aan: 50 meter / 150 voeten. Het hoge debiet van de pomp moet worden gehandhaafd. De verhouding moet worden verhoogd tot:60:1.</p> <p>Voor grotere spuitopeningen is ook een grotere pomp nodig. Een verstelbare spuitopening wordt aangeraden.</p> <p>Aanzuigfilter en pistoolfilter verwijderen.</p>
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: 350-500 micron/14-20 mils
Overschilderen:	<p>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.</p> <p>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.</p>

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

Milieu	Atmosferisch, medium					
	10°C (50°F)		20°C (68°F)		30°C (86°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPADUR	15 h	150 d	6 h	60 d	3 h	30 d
HEMPATHANE	10 h	25 d	4 h	10 d	2 h	5 d
Onderdompeling						
HEMPADUR	40 h	75 d	16 h	30 d	8 h	15 d

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

Nota:	HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 Uitsluitend voor professioneel gebruik.
UITGAVE:	HEMPEL A/S 3587019990

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.