

47300: BASIS 47309: VERHARDER 97301

Omschrijving:	Tweecomponenten epoxy verf, die verhardt tot een harde en sterke coating met een goede resistentie tegen schuring en zeewater.
Aanbevolen gebruik:	Als een midcoat epoxy en zelf-primend high performance coating systeem voor atmosferische blootstelling. HEMPADUR 47300 is bedoeld voor applicaties gedurende het hele jaar tot en met -10°C/14°F en voor in-shop applicaties waar snelle overschildering en verwerking gewenst is. Voor langere overschildertijden, wordt de MIO versie van dit product, kleur 12430, aanbevolen. Neem contact op met Hempel voor details.
Eigenschappen:	Uitstekende corrosiewerende en zeer goede mechanische eigenschappen. Korte droogtijd. Verharden tot -10°C.
Belastingstemperatuur:	Maximaal, alleen droge blootstelling: 120°C/248°F
Certificaten/Goedkeuringen:	In overeenstemming met NORSOK M-501, Ed. 6, systeem no. 1. In overeenstemming met ISO 12944-6 C4, C5

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

FYSISCHE GEGEVENS:

Kleur nrs/Kleuren:	12170*/ Licht grijs
Uiterlijk:	Half-mat
Volume vast in %:	83 ± 1
Theoretisch rendement:	4.1 m ² /l [164.4 sq.ft./US gallon] - 200 micron/8 mils
Vlampunt:	25 °C [77 °F]
Soortgelijk gewicht:	1.5 kg/liter [12.6 lbs/US gallon]
Handdroog:	3 uur , 20°C 9 uur , 5°C/41°F
Volledig uitgehard:	7 dag(en) , 20°C 20 dag(en) , 5°C/41°F
VOS-gehalte:	183 g/l [1.5 lbs/US gallon]
Houdbaarheid:	3 jaar voor BASE en 1 jaar (25 °C) voor CURING AGENT 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:

Versie, gemixt product:	47300
Mengverhouding:	BASIS 47309: VERHARDER 97301 4:1 per volume
Applicatie methode:	Airless spuit / Kwast
Verdunner (max.vol.):	08450 (5%) / 08450 (max 20%)
Verwerkingstijd:	1.5 uur , 20°C
Spuitopening:	0.019 - 0.023 "
Spuitdruk:	250 bar [3625 psi] (Gegevens voor Airless spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig)
Reiniging gereedschap:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610 of HEMPEL'S THINNER 08450
Geadviseerde laagdikte, droog:	160 micron [6.4 mils]
Geadviseerde laagdikte, nat:	200 micron [8 mils]
Overschildertijd, min:	Volgens bijgaande INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK
Overschildertijd, max:	Volgens bijgaande INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

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 Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Gebruik voor tijdelijke bescherming een geschikte shopprimer, indien nodig. Alle beschadigingen aan de shopprimer en verontreinigingen ten gevolge van opslag en montage dienen zorgvuldig te worden gereinigd voor de uiteindelijke verf wordt aangebracht. Gebruik voor reparatie en bijplekken: HEMPADUR 47300.

Reparatie en onderhoud: Verwijder olie en vet etc. grondig met geschikt reinigingsmiddel. Verwijder zout en andere verontreinigingen met zoet water onder hoge druk. Reinig beschadigde gebieden grondig middels mechanische ontroesting tot St 3 (ISO 8501-1:2007) (kleine plekken) of middels gritstralen tot min. Sa 2, bij voorkeur tot Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). De werking van de verf is beter naarmate het oppervlak beter is voorbehandeld.

Overige ondergronden: neem contact op met Hempel.

APPLICATIE CONDITIES:

Alleen aanbrengen op een droog en schoon oppervlak met een temperatuur boven het dauwpunt om condensvorming te voorkomen. Alleen toepassen wanneer aanbrengen en verharden kan geschieden bij temperaturen boven: -10°C/14°F. De temperatuur van de verf zelf dient te zijn boven: 15°C. Zorg in gesloten ruimtes voor een goede ventilatie tijdens het aanbrengen en drogen.

VOORAFGAANDE LAAG:

Volgens specificatie. Wanneer het product tot 25-30% wordt verdund, kan het worden gebruikt als straalprimer voordat er een volledige laag van het product wordt aangebracht.

VOLGENDE LAAG:

Volgens specificatie.

Opmerkingen:

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

Product	Als geleverd	5 vol. % thinning	Limiet fase II, 2010
4730012170	183 g/l	217 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.

Inwerktijd:

Om ervoor te zorgen dat het gemengde product de juiste applicatie-eigenschappen heeft, is het aan te raden de grondig gemengde BASIS en VERHARDER te laten inwerken voor met de applicatie wordt begonnen bij temperaturen lager dan: 15°C.

Temperatures above 30°C/86°F should preferably be avoided.

(Raadpleeg de separate APPLICATION INSTRUCTIONS)

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: 100-250 micron/4-8 mils.

Verharder:

De verharders zijn troebel. Dit hoort zo. Het is niet van invloed op de werking van het product.

Nota:

HEMPADUR 47300 Uitsluitend voor professioneel gebruik.

UITGAVE:

HEMPEL A/S

4730012170

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.