



HEMPADUR MIO 47950

47950: BASIS 47959: VERHARDER 98140

Omschrijving:

HEMPADUR MIO 47950 is een twee componenten high build expoy verf met een polyamide adduct verharder, die een relatief hoog vaste stoffen gehalte combineert met een korte droogtijd. Heeft een grote hoeveelheid MIO-pigmenten.

Aanbevolen gebruik:

Als een tussenlaag of eindlaag in epoxy systemen bij atmosferische blootstelling.

Belastingstemperatuur:

Maximaal, alleen droge blootstelling: 140°C/284°F

Verkrijgbaarheid:

Geen onderdeel van het Group Assortiment. Beschikbaarheid afhankelijk van speciale overeenkomst.

FYSISCHE GEGEVENS:

Kleur nrs/Kleuren:	12130* / (MIO) Grijs.
Uiterlijk:	Half-glans
Volume vast in %:	76 ± 1
Theoretisch rendement:	6.1 m ² /l [244.6 sq.ft./US gallon] - 125 micron/5 mils
Flampunt:	24 °C [75.2 °F]
Soortgelijk gewicht:	1.2 kg/liter [10 lbs/US gallon]
Handdroog:	2 ongeveer. uur(en) 20°C
Volledig uitgehard:	7 dag(en) 20°C
VOS-gehalte:	251 g/l [2.1 lbs/US gallon]

* 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:

47950

Mengverhouding:

BASIS 47959: VERHARDER 98140

5 : 1 per volume

Applicatie methode:

Airless spuit / Kwast

Verdunner (max.vol.):

HEMPEL'S THINNER 08450 (5%) afhankelijk van doel (zie OPMERKINGEN overzicht)

Verwerkingstijd

1 uur 20°C

Spuitopening:

0.019 - 0.021 "

Spuitedruk:

225 bar [3262.5 psi] (Gegevens voor Airless spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig)

Reiniging gereedschap:

HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610

Geadviseerde laagdikte, droog:

125 micron [5 mils] (zie OPMERKINGEN overzicht)

Geadviseerde laagdikte, nat:

175 micron [7 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 verfblikken, raadpleeg Hempel's Safety Data Sheets en houdt u aan alle plaatselijke en landelijke veiligheidsvoorschriften.



HEMPADUR MIO 47950

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: 0°C. De temperatuur van de verf dient te zijn: 15-25°C/59-77°F. Zorg in gesloten ruimtes voor een goede ventilatie tijdens het aanbrengen en drogen. Het is belangrijk dat het oppervlak volledig schoon is om een goede hechting te waarborgen. Olie en vet etc. kunnen worden verwijderd met een geschikt reinigingsmiddel.

VOORAFGAANDE LAAG:

Volgens specificatie. Aanbevolen systemen zijn: HEMPADUR ZP 47940, Metallisering met aluminium/zink bij voorkeur "geseald" met: HEMPADUR 17940.

VOLGENDE LAAG:

Geen, of volgens specificatie. Aanbevolen systemen zijn: HEMPATHANE.

Opmerkingen:

Verwerking/belastingtemperatuur:

De natuurlijke neiging van epoxy verven om bij blootstelling aan de buitenlucht te verkrijten en gevoeliger te worden voor mechanische schade en blootstelling aan chemicaliën bij hogere temperaturen komt ook bij dit product tot uitdrukking.

Applicatie(s):

Applicatie op zink-gemetalliseerde en zinksilicaat-geprimeerde oppervlakken: De juiste techniek voor een nevelaag is nodig om het risico op "blaasvorming"/"gaatjes" te voorkomen/verkleinen. Afhankelijk van de werkelijke applicatie-omstandigheden voegt u verdunner toe tot: 50%.

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: 100-150 micron/4-6 mils.

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, medium					
	0°C (32°F)		10°C (50°F)		20°C (68°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPADUR	27 h	Ext.	12 h	Ext.	6 h	Ext.
HEMPATHANE	27 h	Ext.	12 h	Ext.	6 h	Ext.

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

Opmerking overschilderen:

Een volledig droog oppervlak is verplicht om een goede hechting tussen de lagen te waarborgen, vooral bij lange overschildertijden. Vuil, olie, vet en andere verontreinigingen verwijderen met een geschikt reinigingsmiddel gevolgd door (hoge druk) zoet water wassen. Zout afspoelen met zoet water.
Aangetaste oppervlaktelagen, ten gevolge van langdurige blootstelling, moeten ook worden verwijderd. Hydrojetten kan een goede methode zijn om aangetaste oppervlaktelagen te verwijderen en kan, wanneer het goed wordt uitgevoerd, ook de bovengenoemde reinigingsmethoden vervangen. Neem bij twijfel contact op met HEMPEL voor specifiek advies.

Om te controleren of de kwaliteit van het gereinigde oppervlak voldoende is, kunt u een testvlak gebruiken. Dit testvlak dient echter niet als laatste bewijs van de duurzaamheid van de coatingsystemen.

Overschildertijden:

Het product kan mogelijk meer overschildereigenschappen verstrekken als het zodanig wordt aangebracht dat een MIO-structuur kan worden ontwikkeld. Hierdoor kan het nodig zijn om het product in een verdunde laag aan te brengen, tot: 50 micron/2 mils. Voor dergelijke doeleinden wordt het gebruik van een verdunner aanbevolen: HEMPEL'S THINNER 08450, 5-10%.

Nota:

HEMPADUR MIO 47950 Uitsluitend voor professioneel gebruik.

UITGAVE:

HEMPEL A/S
4795012130

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.