

47140: BASIS 47149: VERHARDER 98140

Omschrijving: HEMPADUR 47140 is een tweecomponenten high-build epoxyverf met polyamide adduct verharder die een relatief hoog vastestofgehalte combineert met een korte droogtijd. Voldoet aan VOS-richtlijnen.

Aanbevolen gebruik: Als primer in weinig tot matig agressieve atmosferische omgevingen Als tussen- of afwerklaag in systemen op basis van epoxyhars in matig tot zwaar corrosieve atmosferische omgevingen. Als afwerklaag op plaatsen waar het gebruikelijke esthetische resultaat van epoxyverven in de buitenlucht aanvaardbaar is. Mag rechtstreeks op uitgehard zinksilicaat (GALVOSIL-producten) of gemetalliseerde oppervlakken worden toegepast om blaasvorming tegen te gaan.

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

Certificaten/Goedkeuringen: Voldoet aan EU Richtlijn 2004/42/EC: subcategory j.

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

FYSISCHE GEGEVENS:

Kleur nrs/Kleuren: 20450 (RAL 9001)* / Creme
Uiterlijk: Half-glans
Volume vast in %: 70 ± 1
Theoretisch rendement: 5.6 m²/l [224.6 sq.ft./US gallon] - 125 micron/5 mils
Vlampunt: 23 °C [73.4 °F]
Soortgelijk gewicht: 1.5 kg/liter [12.9 lbs/US gallon]
Stof-droog: 1 hour 20°C
Volledig-droog: 2 uur 20°C
Volledig uitgehard: 7 dag(en) 20°C
VOS-gehalte: 299 g/l [2.5 lbs/US gallon]
Houdbaarheid: 3 jaar voor BASE en 3 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: **47140**
Mengverhouding: BASIS 47149: VERHARDER 98140
4:1 per volume
Applicatie methode: Airless spuit / Kwast
Verdunner (max.vol.): Doorgaans minder dan: 5%, afhankelijk van doel
zie OPMERKINGEN overzicht
Verwerkingstijd: 1 hour 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 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 oppervlakteprofiel 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 nat of droog gritstralen of mechanische ontroesting. Randen bijwerken tot deze vlak en gaaf zijn. Verwijder de resten. Werk kale plekken bij met: gespecificeerde HEMPADUR-verf

APPLICATIE CONDITIES:

Alleen toepassen wanneer aanbrengen en verharden kan geschieden bij temperaturen boven: 0°C. De temperatuur van de verf moet 15 °C of meer bedragen. Alleen aanbrengen op een droge en schone ondergrond met een temperatuur van min. 3°C/5°F boven het dauwpunt om condensatie te voorkomen. Zorg in gesloten ruimtes voor een goede ventilatie tijdens het aanbrengen en drogen.

VOORAFGAANDE LAAG:

Volgens specificatie. Aanbevolen systemen zijn: Spuit-metallisatie, HEMPADUR ZINC 17360, HEMPEL'S GALVOSIL 15700.

VOLGENDE LAAG:

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

Opmerkingen:

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

Product	Als geleverd	5 vol. % thinning	Limiet fase II, 2010
4714020450	299 g/l	327 g/l	500 g/l

Voor VOS van andere kleuren, raadpleeg het Veiligheidsinformatieblad.

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(s):

Ruwe oppervlakken: Vergelijkbaar met andere zeer snel drogende/snelhardende epoxy's; dit product is gevoelig voor de geometrie van onregelmatige oppervlakken. Speciale zorg moet worden besteed aan ruwe oppervlakken (lasnaden, inkartelingen, hoeken etc.) aangezien het aanbrengen van te dikke lagen kan leiden tot scheurvorming.

Het wordt aanbevolen om de verf aan te brengen volgens de "nevellaag"-procedure. Er wordt een dunne, onverdunde laag aangebracht (de nevellaag) en na een paar minuten wordt een tweede laag aangebracht in de volledige gespecificeerde laagdikte..

Afhankelijk van de werkelijke applicatie-omstandigheden, zoals temperatuur, poreusheid van ondergrond en spuitmethode, kan een afdichtlaag (verdund tot 30%) worden aangebracht als een alternatieve methode om blaasvorming tegen te gaan, gevolgd door applicatie van de volledige laag.

Laagdiktes/verdunding:**Laagdiktes:**

De aanbevolen nominale droge laagdikte (NDLD) is 80-150 micron/3.2-6 mils.

Te hoge laagdikte op onregelmatige oppervlakken dient te worden vermeden of zeer gecontroleerd.

Hoge laagdikte op overlappende gebieden, hoeken, lasnaden, etc moet minder dan 300 micrometer/12 mils DLD zijn.

Verdunner:

Het type en de hoeveelheid verdunner hangen af van de applicatie-omstandigheden, applicatiemethode, temperatuur, ventilatie en ondergrond. Aanbevolen systemen zijn: HEMPEL'S THINNER 08450, HEMPEL'S THINNER 08700.

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	9 h	90 d	4 h	60 d	2 h	30 d
HEMPATHANE	9 h	14 d	4 h	6 d	2 h	3 d

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

Nota:

HEMPADUR 47140 Uitsluitend voor professioneel gebruik.

UITGAVE:

HEMPEL A/S

4714020450

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.