

55102: BASIS 55107: VERHARDER 95304

Omschrijving: HEMPEL'S POLYENAMEL 55102 is een twee-componenten, hoogglans acrylaat polyurethaan enamel met een alifatische isocyaan verharder. Heeft een goed glans en kleurbehoud.

Aanbevolen gebruik: Als een glanzende decoratieve eindlaag in zeer corrosief atmosferische omgevingen. Uitstekende hechting op glasvezel, polyester versterkt met glasvezel of hout. Directe hechting op diverse ondergronden die goed zijn voorbereid zoals behandeld aluminium, speciaal roestvrij staal en ook op staal voorzien van een goede primer laag.

Belastingtemperatuur: Maximaal, alleen droge blootstelling: 120°C/248°F (zie OPMERKINGEN overzicht)

Certificaten/Goedkeuringen:

Voldoet aan European Fire Standard EN 13501-1; classificatie B-s1, d0.
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: 10000*/ Wit.
Uiterlijk: Hoogglans
Volume vast in %: 52 ± 1
Theoretisch rendement: 14.9 m²/l [597.5 sq.ft./US gallon] - 35 micron/1.4 mils
Vlampunt: 35 °C [95 °F]
Soortgelijk gewicht: 1.2 kg/liter [10 lbs/US gallon]
Stof-droog: 15 minuut/minuten 20°C
Volledig-droog: 1 uur 20°C (zie OPMERKINGEN overzicht)
Volledig uitgehard: 7 dag(en) 20°C (zie OPMERKINGEN overzicht)
VOS-gehalte: 435 g/l [3.6 lbs/US gallon]
Houdbaarheid: 3 jaren voor BASE en 1 jaar (25 °C) voor CURING AGENT vanaf productiedatum.

** Een breed assortiment kleuren verkrijgbaar via Hempel's MULTI-TINT systeem.*

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

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK:

Versie, gemixt product: **55102**
Mengverhouding: BASIS 55107: VERHARDER 95304
4:1 per volume
Applicatie methode: Kwast / Airless spuit
Verdunner (max.vol.): 08880 of 08080 (5%) / zie OPMERKINGEN overzicht
Verwerkingstijd 2 ongeveer. uur(en) 20°C
Spuitopening: 0.017 - 0.019 "
Spuitdruk: 75 - 100 bar [1087.5 - 1450 psi] (Gegevens voor Airless spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig)
Reiniging gereedschap: HEMPEL'S THINNER 08080 of 08510
Geadviseerde laagdikte, droog: 35 micron [1.4 mils]
Geadviseerde laagdikte, nat: 75 micron [3 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: Volgens specificatie.
 APPLICATIE CONDITIES: Het oppervlak moet volledig schoon en droog zijn tijdens applicatie met een temperatuur boven het dauwpunt om condensvorming te voorkomen. Minimale temperatuur voor uitharden is: -10°C/14°F.
 VOORAFGAANDE LAAG: HEMPADUR of volgens specificatie.
 VOLGENDE LAAG: Geen.
 Opmerkingen: Airless spuit: 5-7% verdunnen wordt aangeraden. Neem contact op met HEMPEL voor meer informatie.

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

Product	Als geleverd	15 vol. % thinning	Limiet fase II, 2010
5510210000	435 g/l	498 g/l	500 g/l

Voor VOS van andere kleuren, raadpleeg het Veiligheidsinformatieblad.

Kleuren/Kleuren stabiliteit: Kleurstabiliteit voor sommige tinten kan worden beïnvloed door blootstelling aan harde chemische atmosferen. Dit is niet van invloed op de prestaties van de coating.

Verwerking/belastingstemperatuur: Bij een belastingstemperatuur boven 100°C, kan een lichte verkleuring worden verwacht.

Goed schildersvakmanschap:

Handdroog:
 45 uur -- -10°C/14°F
 20 uur -- 0°C
Volledig uitgehard:
 2 maanden -- -10°C/14°F
 32 dagen -- 0°C

Weerstand tegen condensatie of lichte buien:
 7 dagen -- -10°C/14°F
 3 dagen -- 0°C
 16 uur -- 20°C

Applicatie(s): Het type en de hoeveelheid verdunner hangen af van de applicatie-omstandigheden, applicatiemethode, temperatuur, ventilatie en ondergrond.

Conventionele luchtspuit: Verdunnen tot aan een geschikt viscositeit, afhankelijk van de apparatuur en de temperatuur. Neem contact op met HEMPEL voor meer informatie. Voor beide spuitapplicaties wordt het beste resultaat verkregen door eerst een nevelaag van het product aan te brengen en 2-15 minuten later de volledige laagdikte aan te brengen voor een uniforme laagvorming. Breng geen al te dikke lagen aan.

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: 30-40 micron.

Verharder: Het product begint uit te harden zodra het blik is geopend. Het wordt aangeraden het blik verf pas direct voor gebruik te openen. Blikken verharder voorzichtig openen vanwege het gevaar van overdruk. 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.

Overschilderen: 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					
	-10°C (14°F)		0°C (32°F)		20°C (68°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPATHANE	40 h	Ext.	24 h	Ext.	8 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. To check an adequate quality of the surface cleaning a test patch is recommended before actual recoating.

Maximale overschildertijd heeft betrekking op externe oppervlakken die worden blootgesteld aan periodieke onderdompeling, zware condensvorming, grote temperatuurverschillen, spatten en/of afschuren tijdens de beoogde levensduur van het coatingsysteem. Onder andere belastingscondities is er geen maximale overschildertijd.

Als de maximum overschildertijd wordt overschreden, moet het oppervlak worden opgeruwd om een goede hechting tussen de lagen te waarborgen. In geval van overschilderen met andere verfmaterialen is het maximum: 1-3 dagen, 20°C afhankelijk van het type.

Nota: **HEMPEL'S POLYENAMEL 55102 Uitsluitend voor professioneel gebruik.**

UITGAVE:

HEMPEL A/S

5510210000

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.