

Koud klimaat applicatie: 45143: BASIS 45148: VERHARDER 97430

Omschrijving: HEMPADUR 45143 is een twee-componenten epoxyverf met polyamide adduct verharder. De verf is goed bestand tegen vocht en heeft een lage waterdoorlaatbaarheid. De verf is zelf-primend en vormt een harde, taaie laag die zeer slijt- en slagvast is en goed bestand is tegen zeewater, minerale olie, alifatische koolwaterstoffen en spetters benzine en vergelijkbare producten. Onschadelijk voor graanladingen.

Aanbevolen gebruik: 1. Als high-build primer, tussen- en/of toplaag in (heavy-duty) verfsystemen volgens specificatie (als toplaag waar een cosmetisch voorkomen minder van belang is).
2. Voor reparaties en onderhoud, vooral bij lagere applicatietemperaturen boven -10 °C op luiken, dekken, in lading tanks en ballast tanks etc.
HEMPADUR 45143 wordt gebruikt voor koude tot gematigde klimaten. HEMPADUR 45141 voor warmere klimaten - zie Instructies voor gebruik.

Belastingtemperatuur: Maximaal, alleen droge blootstelling: 150°C/302°F
Bij onderdompeling. Bestand tegen de normale omgevingstemperaturen op zee (Vermijd langdurige blootstelling aan negatieve temperatuurgradiënten).

Certificaten/Goedkeuringen: Getest volgens sectie 175.300 of the Code of Federal Regulations Title 21 - Droge Levensmiddelen. Neem contact op met Hempel voor verdere details.

Volgens tests van het Newcastle Occupational Health & Hygiene in Groot-Brittannië geen verontreinigende werking op graanladingen.

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: 50630*/ Rood
Uiterlijk: Half-glans
Volume vast in %: 60 ± 1
Theoretisch rendement: 4 m²/l [160.4 sq.ft./US gallon] - 150 micron/6 mils
Vlampunt: 25 °C [77 °F]
Soortgelijk gewicht: 1.3 kg/liter [10.6 lbs/US gallon]
Stof-droog: 2 uur 20°C
Volledig-droog: 4 uur 20°C
Handdroog: 11 (ongeveer) uur 5°C/41°F
Volledig uitgehard: 20 dag(en) 5°C/41°F
VOS-gehalte: 367 g/l [3 lbs/US gallon]
Houdbaarheid: 3 jaren 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: 45143
Mengverhouding: BASIS 45148: VERHARDER 97430
3:1 per volume
Applicatie methode: Airless spuit / Kwast
Verdunner (max.vol.): 08450 (5%) / 08450 (5%)
Verwerkingstijd (Airless spuit): 2 uur 15°C
Verwerkingstijd (Kwast): 4 uur 15°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: 150 micron [6 mils] zie OPMERKINGEN overzicht
Geadviseerde laagdikte, nat: 250 micron [10 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 verblijken, raadpleeg Hempel's Safety Data Sheets en houdt u aan alle plaatselijke en landelijke veiligheidsvoorschriften.

Voorbehandeling oppervlak:

Nieuw staal en gelijksoortige oppervlakken: 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 gelijk aan Rugotest No. 3, min. N9a, Keane-Tator Comparator (G), 2 mils segmenten of ISO Comparator Medium (G). 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 45143.

Reparatie en onderhoud: Verwijder olie, vet etc. met een geschikt reinigingsmiddel. Verwijder zout en andere verontreinigingen door met zoet water schoon te spuiten (hoge druk). Reinig beschadigde oppervlakken grondig met mechanische ontroesting tot minimaal St 2 (ISO 8501-1:2007)(kleine plekken) of met 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 voorbereid. Als een alternatief voor droog reinigen kan hydrojetten tot min. Wa 2½ (ISO 8501-4:2006)(of volgens specificatie) worden toegepast. Een vliegroeestniveau tot maximaal M (ISO 8501-4:2006) is acceptabel vóór applicatie. Randen bijwerken tot deze vlak en gaaf zijn. Verwijder de resten.

Oppervlakken met putcorrosie moeten vanwege zeer grote hoeveelheden zoutresten soms als volgt worden voorbereid: hydrojetten onder hoge druk of nat gritstralen, dan wel droog gritstralen, daarna reinigen met zoet water onder hoge druk, laten drogen en ten slotte nogmaals droog gritstralen.

APPLICATIE CONDITIES:

HEMPADUR 45143 is bedoeld voor uithardingsomstandigheden tot -10°C/14°F. Alleen aanbrengen op een droog en schoon oppervlak met een temperatuur boven het dauwpunt om condensvorming te voorkomen. Zorg in gesloten ruimtes voor een goede ventilatie tijdens het aanbrengen en drogen.

VOORAFGAANDE LAAG:

Geen, of volgens specificatie.

VOLGENDE LAAG:

Geen, of volgens specificatie.

Opmerkingen:

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

Product	Als geleverd	5 vol. % thinning	Limiet fase II, 2010
4514350630	367 g/l	391 g/l	500 g/l

Voor VOS van andere kleuren, raadpleeg het Veiligheidsinformatieblad.

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 verkrijten en gevoeliger te worden voor mechanische schade en blootstelling aan chemicaliën bij hogere temperaturen komt ook bij dit product tot uitdrukking.

Inwerktijd:

Als de temperatuur van de verf, bij uitzondering, lager is dan ca. 10°C, laat het mengsel dan voor gebruik 30 minuten inwerken.

Laagdiktes/verduunning:

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: 80-175 micron/3-7 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					
	-10°C (14°F)		0°C (32°F)		20°C (68°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPADUR	36 h	Ext.	18 h	Ext.	4 h	Ext.
HEMPATEX	27 h	3 d	14 h	36 h	3 h	8 h
HEMPATHANE	36 h	90 d	18 h	45 d	4 h	10 d
Milieu	Onderdompeling					
HEMPADUR	54 h	90 d	27 h	90 d	6 h	30 d

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

Overschildertijden:

Overschildertijden met betrekking tot omstandigheden van latere blootstelling: Zie separate Instructies voor Gebruik.

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. Als de maximum overschildertijd wordt overschreden, moet het oppervlak worden opgeruwd om een goede hechting tussen de lagen te waarborgen.

Nota:

HEMPADUR 45143 Uitsluitend voor professioneel gebruik.

UITGAVE:

HEMPEL A/S

4514350630

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.