

47200: BASIS 47209 : VERHARDER 97100

Omschrijving:	HEMPADUR 47200 is een tweecomponenten epoxyverf met polyamine adduct verharder en een zeer korte droogtijd. Bevat ijzeroxide en zinkfosfaat. Het product verhardt bij temperaturen boven -10°C en vormt een sterke en duurzame coating.
Aanbevolen gebruik:	Als sneldrogende primer of tussenlaag in HEMPADUR-systemen, met name geschikt voor snel overschilderbare applicaties in de werkplaats. Kan worden gespecificeerd voor applicatie op de bouwplaats. Het product kan ook worden gespecificeerd wanneer een lange overschildertijd wordt verwacht met een polyurethaan deklaag (typisch als transportverf).
Belastingstemperatuur:	Maximaal, alleen droge blootstelling: 120°C/248°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:	13610* / Grijs.
Uiterlijk:	Mat
Volume vast in %:	65 ± 1
Theoretisch rendement:	6.5 m ² /l [260.7 sq.ft./US gallon] - 100 micron/4 mils
Vlampunt:	30 °C [86 °F]
Soortgelijk gewicht:	1.5 kg/liter [12.9 lbs/US gallon]
Stof-droog:	20 minuut/minuten 20°C
Volledig-droog:	2 uur 20°C
Volledig uitgehard:	7 dag(en) 20°C
VOS-gehalte:	344 g/l [2.9 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:	47200
Mengverhouding:	BASIS 47209 : VERHARDER 97100 4 : 1 per volume
Applicatie methode:	Airless spuit / Luchtspuit / Kwast
Verdunner (max.vol.):	08450 (5%) / 08450 (15%) / 08450 (5%)
Verwerkingstijd	3 uur 20°C
Spuitopening:	0.015 - 0.021 "
Spuitdruk:	150 bar [2175 psi] (Gegevens voor Airless spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig)
Reiniging gereedschap:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610 / HEMPEL'S THINNER 08450
Geadviseerde laagdikte, droog:	100 micron [4 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 oppervlakprofiel 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). 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.

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. Na nat gritstralen het oppervlak afspoelen met zoet water en laten opdrogen. Werk kale plekken bij met: gespecificeerde HEMPADUR-verf

APPLICATIE CONDITIES:

Aleen 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. 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:

Volgens specificatie. Aanbevolen systemen zijn: HEMPADUR of HEMPATANE

Opmerkingen:

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

Product	Als geleverd	15 vol. % thinning	Limiet fase II, 2010
4720013610	344 g/l	421 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/belastingtemperatuur:

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 de best mogelijke spuit eigenschappen te verkrijgen, de componenten zorgvuldig mixen en het gemengde product 10-15 minuten laten inwerken voor gebruik (inductie tijd).

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.

Laagdiktes/verdunding:**Laagdiktes:**

De aanbevolen nominale droge laagdikte (NDLD) is 75-200 micron /3-8 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 400 micrometer/16 mils DLD zijn.

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	9 h	Ext.	5 h	Ext.	1 h	Ext.
HEMPATHANE	9 h	Ext.	5 h	Ext.	1 h	Ext.

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

Overschildertijden:

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.

Nota:

HEMPADUR 47200 Uitsluitend voor professioneel gebruik.

UITGAVE:

HEMPEL A/S

4720013610

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.