

HEMPADUR SPEED-DRY ZP 500: BASIS 17509: VERHARDER 98415

Omschrijving:	HEMPADUR SPEED-DRY 500 is een twee-componenten epoxy verf die een hoog vastestoffen gehalte met een korte droogtijd en veelzijdige toepassingseigenschappen voor in-shop applicatie of volle verf systemen combineert. Bevat zink fosfaat voor betere bescherming tegen corrosie.
Aanbevolen gebruik:	HEMPADUR SPEED-DRY ZP 500 is geschikt voor onshore corrosiebescherming van nieuwbouw stalen constructies waar snel te hanteren en korte overschildertijden zijn vereist, zoals staal voor fabrieksgebouwen, stadions, tentoonstellingszalen, luchthavens, elektriciteitscentrales, raffinaderijen, chemische en petrochemische installaties.
Belastingtemperatuur:	Maximaal, alleen droge blootstelling: 140°C/284°F
Certificaten/Goedkeuringen:	Voldoet aan European Fire Standard EN 13501-1; classificatie B-s1, d0.
Verkrijgbaarheid:	Geen onderdeel van het Group Assortiment. Beschikbaarheid afhankelijk van speciale overeenkomst.

FYSISCHE GEGEVENS:

Kleur nrs/Kleuren:	17330* / Grijs. (zie OPMERKINGEN overzicht)
Uiterlijk:	Mat
Volume vast in %:	75 ± 1
Theoretisch rendement:	6 m²/l [240.6 sq.ft./US gallon] - 125 micron/5 mils
Flampunt:	26 °C [78.8 °F]
Soortgelijk gewicht:	1.6 kg/liter [13.2 lbs/US gallon]
Stof-droog:	1 ongeveer. uur(en) 20°C
Hanteerbaar:	3.5 ongeveer. uur(en) 20°C
Volledig uitgehard:	7 dag(en) 20°C
VOS-gehalte:	235 g/l [2 lbs/US gallon]
Houdbaarheid:	3 jaren voor BASE en 1 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:	HEMPADUR SPEED-DRY ZP 500
Mengverhouding:	BASIS 17509: VERHARDER 98415 2 : 1 per volume VERHARDER omroeren voor deze aan de BASIS wordt toegevoegd.
Applicatie methode:	Airless spuit / Kwast
Verdunner (max.vol.):	HEMPEL'S THINNER 08450 <5% afhankelijk van doel (zie OPMERKINGEN overzicht)
Verwerkingstijd:	1.5 uur 20°C
Spuitopening:	0.019 - 0.021 "
Spuitdruk:	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:	70-150 µm/2.8-6 mils
Geadviseerde laagdikte, nat:	100-200 micron/4-8 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:

Staal werk: Het staaloppervlak dient grondig te worden voorbereid, zodat de coating een gelijkmatige verdeling bereikt op de gespecificeerde nominale droge laagdikte (raadpleeg de specificaties). De definitieve staal conditie waaronder lassen en randen dient te voldoen aan voorbehandelings graad P2 (ISO 8501-3).

Nieuw staal: Gritstralen tot Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). 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 SPEED-DRY ZP 500.

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 bij tot volledige laagdikte. Na nat gritstralen het oppervlak afspoelen met zoet water en laten opdrogen.

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: -10°C/14°F.

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. Verdunnen kan nodig zijn bij het gebruik van erg lange slangen/of verf temperaturen beneden: 15°C. Dit veroorzaakt een dünnere laagdikte en langere droogtijd.

VOORAFGAANDE LAAG:

Geen, of volgens specificatie.

VOLGENDE LAAG:

Geen, of volgens specificatie.

Opmerkingen:**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 chemicalien 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.

Laagdiktes/verduunning:**Laagdiktes:**

De aanbevolen nominale droge laagdikte (NDLD) is 70-150 µm/2.8-6 mils.

Op vlakke/regelmatige oppervlakken kan de NDLD worden uitgebreid tot 200 µm/8 mils.

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

Verdunner:

Selectie van goede verdunner is afhankelijk van de applicatie-omstandigheden. Aanbevolen verduunning (ers): HEMPEL'S THINNER 08450 en HEMPEL'S THINNER 08700.

Kleuren:

Dit product is ook beschikbaar in een kleur gepigmenteerd met ijzerglimmer (MIO) (kleurnr. 12430 - roodgrijs).

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	18 h	Ext.*	9 h	Ext.*	2 h	Ext.*
HEMPATHANE	18 h	90 d	9 h	45 d	2 h	10 d

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

Opmerking overschilderen:

***Afhankelijk van de feitelijke lokale omstandigheden, kunnen de lange maximale overcoating intervallen variëren. Neem contact op met HEMPEL voor meer informatie.**

In geval van algemeen onderhoud bij epoxy-systemen met een hoge totale droge-laagdikte, kan de minimale overschildertijd voordelig worden verdubbeld.

Voor blootstelling aan een milde omgeving geldt geen maximale overschildertijd bij overschilderen met HEMPADUR- en HEMPATHANE-kwaliteiten. Neem voor andere kwaliteiten contact op met HEMPEL.

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 een langdurige blootstelling, moeten ook worden

Nota:	verwijderd.	
UITGAVE:	HEMPADUR SPEED-DRY ZP 500 Uitsluitend voor professioneel gebruik.	
	HEMPEL A/S	1750017330

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.