

# Hempapprime Multi 500

Schnelle Trocknung für höhere  
Produktivität





# Alles für besseren Korrosions- schutz

**Hempel unterstützt seine Kunden mit maßgeschneiderten Korrosionsschutzlösungen, die greifbare Vorteile bieten.**

Mit über 100 Jahren Erfahrung im Bereich der Schiffs- und Schutzbeschichtungen sind wir der führende Lieferant. Wir stellen unser Know-how in den Dienst unserer Kunden und unterstützen sie in der Projektdurchführung in aller Welt.





**Innovative Lösungen**



Unsere 15 Forschungs- und Entwicklungszentren arbeiten unablässig an Lösungen für Ihre größten Herausforderungen und an Unterstützungskonzepten für Ihr Unternehmen. Durch kontinuierliche Verbesserung der Eigenschaften unserer Produkte können wir Ihnen die optimale Korrosionsschutzbeschichtung für Ihre Anwendung anbieten.

**Internationaler Service**



Durch unsere 150 weltweit verteilten Lagerstandorte können wir Ihre Produkte jederzeit zuverlässig und termingerecht liefern. Unsere 28 Produktionsstätten sind nach ISO 9001 zertifiziert und garantieren eine weltweit einheitliche und gleichbleibende Qualität unserer Produkte.

**Professionelle Unterstützung**



Unsere internationalen Vertriebsteams und über 600 FROSIO/NACE-zertifizierten Beschichtungsinspektoren sorgen dafür, dass Ihr Beschichtungsprojekt vom Anfang bis zum Ende und darüber hinaus reibungslos abläuft.

# Warum Hempapprime Multi 500?

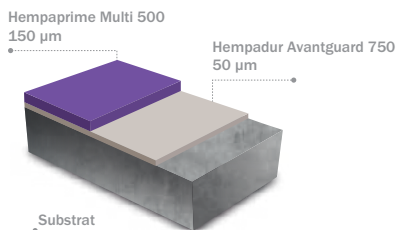
Hempapprime Multi 500 ist unsere neue, hoch entwickelte Dickschicht-Zwischenbeschichtung auf Epoxidharzbasis.

Wie der Name schon andeutet, bietet Ihnen unser neues Produkt gleich mehrere Vorteile. Es wurde speziell im Hinblick auf kurze Trocknungszeiten und Überstreichbarkeitsintervalle entwickelt und bietet dennoch die Vorteile eines hohen Festkörpervolumens. Das in einem großen Schichtdickenbereich robuste Produkt eignet sich als Grundierung, Zwischen- und Deckschicht und bietet widerstandsfähigen und dauerhaften Schutz.

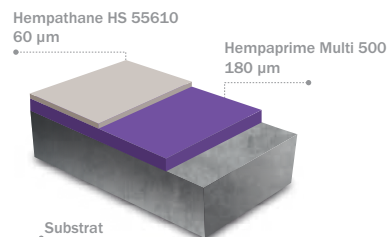
Hempapprime Multi 500 erfüllt die anspruchsvollsten Korrosionsschutzanforderungen, einschließlich ISO 12944 C5-I (sehr stark, Industrie) und ISO 20340 C5-M (sehr stark, Meer). Beschichtungssysteme auf der Basis von Hempapprime Multi 500 sind vorqualifiziert für NORSOK M-501 Ed. 6, System 1.

## Typische Anwendungen

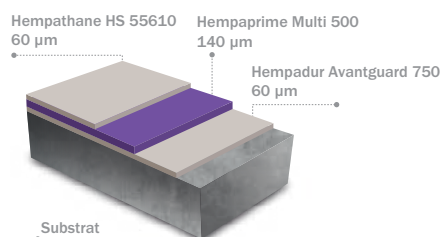
### C4 >15 Jahre - Insgesamt 200 µm



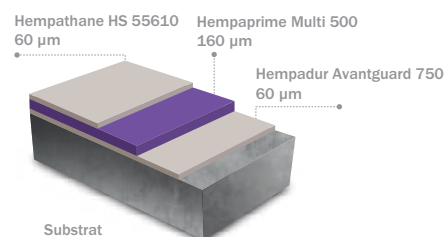
### C4 >15 Jahre - Insgesamt 240 µm



### C5-I >15 Jahre - Insgesamt 260 µm



### C5-M (Meer) - Insgesamt 280 µm



## Schnelle Trocknung für höhere Produktivität

Mit bis zu 20 % Steigerung der Produktionsrate\* ermöglicht Hempaprime Multi 500 die dreifache Applikation innerhalb einer Arbeitsschicht, ohne Kompromisse bei Qualität, Widerstandsfähigkeit oder Erscheinungsbild.



\*Berechnet als verkürzte Gesamttrocknungszeit für ein komplettes Dreischichtsystem bestehend aus Avantguard 750, Zwischenschicht und Hempthane HS (Überstreichbarkeitszeiten plus Griff-trockenheit der Deckschicht bei 20 °C) bei Verwendung von Hempaprime Multi 500 als Zwischenschicht anstelle von Hempadur Mastic.



# Die Vorteile

Weltweit lieferbar und mit besonderen, projektorientierten Eigenschaften für höhere Produktivität und lange Lebensdauer zum Schutz von Vermögenswerten.

## Applikation des gesamten Systems in einer Arbeitsschicht

Nachgewiesen verkürztes Überstreichbarkeitsintervall für die Applikation von bis zu drei Schichten in einer Arbeitsschicht.

## Schnelltrocknend

Größere Härte mit kürzerer Entwicklungszeit, sodass Stahlkomponenten ohne Risiko von Beschichtungsschäden früher bewegt werden können.

## Robuste Beschichtung

Verbesserte Beständigkeit gegen Riss- und Runzelbildung, auch bei hohen Trockenschichtdicken und somit weniger Nachstrahlen und Nachbeschichten.

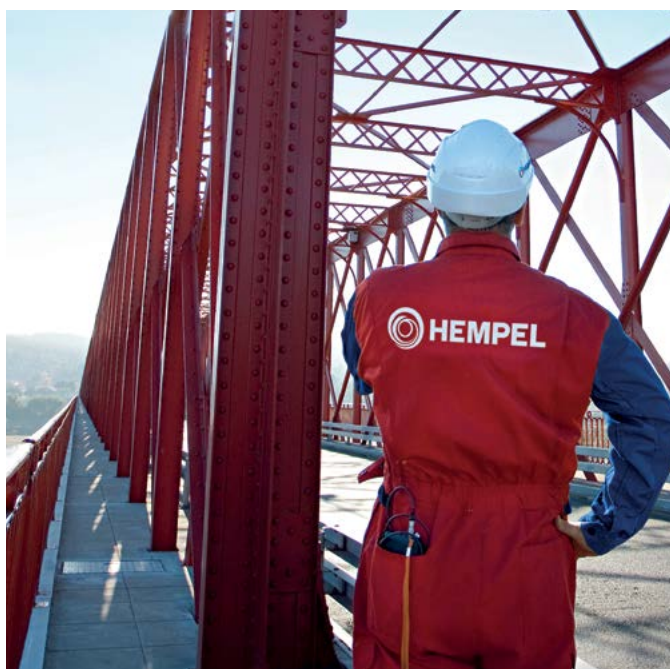
## Optimierte Applikation

Der Beschichtungsstoff ist ohne Verdünnen optimiert für Spritzapplikation oder den Auftrag mit Pinsel oder Rolle.

## Geringer VOC-Gehalt

Höheres Festkörpervolumen von bis zu 85 % und reduzierter VOC-Gehalt für geringere Belastung des Beschichtungspersonals und der Umwelt.

Parameter	
Überstreichbarkeitsintervall (20 °C):	3 Stunden
Durchgetrocknet (20 °C):	4 Stunden
Schichtdickenbereich:	100-220 µm
Festkörpervolumen:	85%
Theoretische Ergiebigkeit:	5,7 m <sup>2</sup> /l bei 150 µm
Spezifisches Gewicht:	1.4 g/L
VOC:	195 g/L
Topfzeit (20 °C):	1 h
Verarbeitungsgeräte:	Airless-Spritzen, Pinsel und Rolle



Schutz vor Korrosion, Abrieb, Stößen und Feuchtigkeit: Hempaprima Multi 500 trocknet zu einer widerstandsfähigen Deckschicht.

Diese Hochleistungsbeschichtung zeichnet sich durch lange Lebensdauer in anspruchsvollen Industrieumgebungen aus und trägt zur Reduzierung des Wartungsaufwands bei.

Das Produkt ist vielseitig einsetzbar, direkt auf Metall oder vorgestrichene Substrate, als Grundierung, Zwischen- oder Deckschicht und auch für kleinere Reparaturen.

**Mit Hempaprima Multi 500 entscheiden Sie sich für Korrosionsschutz, dem Sie uneingeschränkt vertrauen können.**





Seit 1915 ist Hempel ein international führender Beschichtungsspezialist, der Objekte in unserer Welt bewahrt und schöner macht.

Derzeit sorgen bei Hempel mehr als 5500 Mitarbeiter in 80 Ländern für bewährte Lösungen in den Sparten Protective, Decorative, Schifffahrt, Container, Industrie und Yacht.

Zu Hempel gehören viele erfolgreiche Marken, u. a. Crown Paints, Schaeppman und Jones-Blair. Hempel ist ein Unternehmen der Hempel Foundation, die kulturelle, humanitäre und wissenschaftliche Initiativen in aller Welt unterstützt.

**Hempel (Germany) GmbH**

Hindenburgdamm 60  
D-25421 Pinneberg

Tel: +49 41 01 707 0  
Fax: +49 41 01 78 49 410  
Email: [hempaprime@hempel.com](mailto:hempaprime@hempel.com)  
[hempaprime.hempel.com](http://hempaprime.hempel.com)

**Hempel Österreich**

Brown-Boveri Str. 8  
Top B15 – Stiege 1  
A- 2351 Wiener Neudorf  
Austria

Tel: +43 664 3261147  
Email: [weso@hempel.com](mailto:weso@hempel.com)  
[www.hempel.at](http://www.hempel.at)

**Hempel Schweiz AG**

Baarerstrasse 14  
6300 Zug  
Switzerland

Tel: +41 79 460 19 88  
Email: [phca@hempel.com](mailto:phca@hempel.com)  
[www.hempel.ch](http://www.hempel.ch)