

<b>Beschreibung:</b>	HEMPACORE AQ 48860 ist eine wasserbasierende 1-komponentige, chlorfreie, physikalisch trocknende Brandschutzbeschichtung, für den passiven Brandschutz von Stahlkonstruktionen gegen Zellulosebrände. Es enthält kein VOC (Nach ISO 11890-2) und ist geeignet für Werkstatt- und Baustellenapplikationen.
<b>Empfohlene Verwendung:</b>	1. Als aufschäumende Brandschutzbeschichtung für Stahlkonstruktionen für den Innenbereich bis zu C2 Bedingungen (ISO 12944-2:1998): geeignet für I-Träger, I-Säulen und Hohlprofile. 2. Als Reparatur- und Ausbesserungsbeschichtung für beschädigte Bereiche der frisch aufgetragenen HEMPACORE AQ.
<b>Temperatur</b>	Umgebungsbedingungen Innen
<b>Zertifikate/Zulassungen:</b>	Geprüft und zugelassen nach EN13381-8 und BS 476-21 für bis zu 90 Minuten Brandschutz. CE-Gekennzeichnetes Produkt mit Europäischer Technischer Bewertung ETA 13/1054 gemäß ETAG018 Teil 2.
<b>Verfügbarkeit:</b>	Teil des Gruppensortiments. Lokale Verfügbarkeit vorbehaltlich Bestätigung.
<b>PHYSIKALISCHE DATEN:</b>	
Farbtonnummern/Farben:	10000 / Weiß
Endanstrich:	Matt
Festkörpervolumen, %:	67 ± 3
Theoretische Ergiebigkeit:	1 m <sup>2</sup> /l [40.1 sq.ft./US gallon]
Flammpunkt:	180 °C [356 °F]
Spezifisches Gewicht:	1.4 kg/Liter [11.9 lbs/US-Gallone]
Oberflächentrocken :	16 Minute(n) , 20°C/68°F und 750 Mikrometer/30 mils
Durchgetrocknet:	5 Stunde(n) , 20°C/68°F und 750 Mikrometer/30 mils
Grifftrocken:	Siehe separate APPLIKATIONSANWEISUNGEN
VOC-Gehalt:	0 g/l [0 lbs/US-Gallone] (ISO11890-2)
Lagerfähigkeit:	12 Monate , 10°C/50°F - 40°C/105°F, danach sollte das Material erneut untersucht werden.. Die Lagerfähigkeit ist verringert bei Lagertemperaturen über: 40°C/105°F. Nicht unter der folgenden Temperatur lagern: 5°C/41°F. <small>Die physikalischen Daten unterliegen normalen Fertigungstoleranzen. Die "Erläuterungen zu den Produktdatenblättern" im HEMPEL-Buch sollten beachtet werden.</small>
<b>APPLIKATIONS DETAILS:</b>	
Applikationsmethode:	Airless-Spritzen / Pinsel
Verdünnung (max. Vol.):	Nicht empfohlen.
Düsenöffnung:	0.017 - 0.023 "
Düsendruck:	200 bar [2900 psi] Siehe separate APPLIKATIONSANWEISUNGEN (Daten für Airless-Spritzen sind indikativ und unterliegen eventuellen Änderungen)
Reinigen der Werkzeuge:	Wasser
Angegebene Schichtdicke, trocken:	Die Trockenschichtstärke (DFT) ist abhängig von dem geforderten Feuerwiderstand sowie des Massivitäts Faktors (HPA) des Stahlselements. Fragen Sie Ihren örtlichen Hempel Vertreter für weitere Informationen.
Überstreichbarkeitsintervall, min.:	Siehe separate APPLIKATIONSANWEISUNGEN
Überstreichbarkeitsintervall, max.:	Siehe separate APPLIKATIONSANWEISUNGEN
<b>Sicherheit:</b>	Vorsicht beim Umgang. Vor und während der Verarbeitung sind alle Sicherheitshinweise auf der Verpackung und den Gebinden, die von HEMPEL erstellten Sicherheitsdatenblätter sowie örtliche oder nationale Sicherheitsvorschriften zu beachten.

**OBERFLÄCHENVORBEHANDLUNG:** Das Produkt sollte nur auf Stahl appliziert werden, der nach Sa 2½ (ISO 8501-1) gestrahlt wurde und mit einem zugelassenen Primer grundiert wurde. Öle, Fette usw. mit geeignetem Reinigungsmittel gründlich entfernen. Salz und andere Verunreinigungen durch Hochdruck-Frischwasserwaschen entfernen. Der Stahl muss mit einem von Hempel zugelassenen Primer beschichtet werden. Unter Einschränkungen kann St 3 (ISO 8501-1) vorbereiteter Stahl akzeptabel sein, konsultieren Sie die Applikationsanweisungen für diese Anforderung. Für verzinkte, thermisch gespritzte Aluminium/Zink Stahl- und Edelstahluntergründe können andere Oberflächenvorbereitungen nötig sein. Siehe die Applikationsanweisungen für detaillierte Informationen.

**APPLIKATIONSBEDINGUNGEN:** Bei Temperaturen im Bereich: 5°C/41°F - 40°C/105°F. Relative Feuchte vorzugsweise unter:85% (Siehe separate APPLIKATIONSANWEISUNGEN). In schwer zugänglichen Bereichen muss während Applikation und Trocknung für ausreichende Belüftung gesorgt werden.

**VORHERGEHENDER ANSTRICH:** Gemäß Spezifikation und nur Hempel zugelassene Primer. Wenden Sie sich an Ihren technischen Hempel Vertreter für Informationen über zugelassene Primer.

**NACHFOLGENDER ANSTRICH:** Eine Auswahl der zugelassenen Decklacke steht zur Verfügung. Wenden Sie sich an Ihren technischen Hempel Vertreter für detaillierte Arbeitsspezifikation.

**Bemerkungen:**

**Farben/Farbstabilität:** Das Produkt ist nur in weiß erhältlich, kann aber überbeschichtet werden mit einem zugelassenen Decklack in jedem Farbton.

**Bewitterung/Einsatztemperaturen:** Das Produkt ist für den Innenbereich gedacht.

**Schichtdicken/Verdünnung:** Die Trockenschichtdicke ist abhängig von der gewünschten Brandschutzdauer sowie dem Massivitäts Faktor (U / A) des Stahlelementes. Fragen Sie Ihren örtlichen Hempel Vertreter für weitere Informationen.

Um die angegebene Brandschutzdauer zu erreichen, ist es wichtig, dass die erforderliche Trockenschichtdicke als Minimum bei den beschichteten Flächen erreicht wird. Darüber hinaus sollte die angegebene Trockenschichtdicke nicht übermäßig überschritten werden. Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise für weitere Informationen.

**Lagerungsbedingungen:** Die maximale Trockenschichtdicke, die pro Schicht aufgetragen werden kann, ist 750µ (entspricht 1100µ Nassschichtdicke).

Lagerungstemperatur: min 10°C/50°F und max 40°C/105°F. Nicht unter der folgenden Temperatur lagern: 5°C/41°F.

**Hinweis zum Überstreichen:** Das Produkt kann mit sich selbst überbeschichtet werden, wenn zusätzliche Schichtdicke erforderlich ist. Abhängig von der Endverwendung des Beschichtungssystems kann eine Deckschicht erforderlich sein.

Bei Mehrschicht-Applikationen wird das minimale Überstreichbarkeitsintervall durch die tatsächliche Schichtdicke und Anzahl der applizierten Schichten beeinflusst. Es wird auf die Trocknungszeiten in den Applikationsanweisungen hingewiesen. Es ist wichtig, dass die angegebene Schichtdicke erreicht worden ist, bevor eine Deckschicht appliziert wird. Das Produkt kann, sofern die zugrunde liegende Oberfläche in gutem Zustand, sauber, trocken und frei von Verunreinigungen ist, überstrichen werden.

**Anmerkung:** **HEMPACORE AQ 48860 Nur für gewerbliche Verwendung.**

**HERAUSGEGEBEN VON:** HEMPEL A/S

4886010000

Mit diesem Produktdatenblatt verlieren alle früheren Datenblätter ihre Gültigkeit.

Zu Erläuterungen, Definitionen und Geltungsbereich siehe "Explanatory Notes (Anmerkungen)" unter [www.hempel.com](http://www.hempel.com). In diesem Datenblatt angegebene Daten, Spezifikationen, Anweisungen und Empfehlungen beruhen nur auf Testergebnissen oder stellen unter kontrollierten bzw. speziell definierten Bedingungen gewonnene Erfahrungen dar. Über ihre Genauigkeit, Vollständigkeit und Eignung hat allein der Käufer und/oder Nutzer in Abhängigkeit von der beabsichtigten Nutzung der Produkte unter den jeweiligen Bedingungen zu entscheiden.

Die Lieferung der Produkte und die gesamte technische Unterstützung erfolgen gemäß HEMPELs ALLGEMEINEN LIEFER- UND SERVICEBEDINGUNGEN, es sei denn, etwas anderes ist ausdrücklich schriftlich vereinbart worden. Der Hersteller und Verkäufer übernehmen keine Haftung und der Käufer und/oder der Nutzer verzichtet/t auf alle Haftungsansprüche, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Fahrlässigkeit, ausgenommen sind jedoch, wie in den besagten ALLGEMEINEN BEDINGUNGEN erwähnt, Ergebnisse, Verletzungen oder direkte oder Folgeschäden, die sich aus der Nutzung des Produkts entsprechend den oben, umseitig oder anderswo angegebenen Empfehlungen ergeben. Produktdaten können ohne Vorankündigung geändert werden und verlieren spätestens fünf Jahre nach dem Erscheinen ihre Gültigkeit. Herausgegeben von HEMPEL (GERMANY) GmbH, Hindenburgdamm 60, 25421 Pinneberg.