

47604: BASE (BASIS) 47606: CURING AGENT (HÄRTER) 97334

Beschreibung:	HEMPADUR QUATTRO FIBRE 47604 ist eine zweikomponentige universelle Epoxidfarbe mit künstlichen Mineralfasern, die zu einer harten und abriebfesten Beschichtung mit hervorragendem Korrosionsschutz aushärtet. Bietet gute Beständigkeit gegen Seewasser und verschiedene Öle und eine deutlich verbesserte Reißfestigkeit.
Empfohlene Verwendung:	Als universelles Epoxy und selbstprimerndes Hochleistungs-Beschichtungssystem für atmosphärische oder Wasserbelastung. HEMPADUR QUATTRO FIBRE 47604 ist für ganzjährige Jahr Anwendung bis zu -10 ° C vorgesehen sowie für Werkstatt-Anwendungen, bei denen schnelle Neubeschichtung und Handhabung erforderlich ist. Die Beschichtung kann Reißbildung und Versagen in hoch belasteten Bereichen, gekennzeichnet durch erhöhte Betriebsbedingungen, wie zum Beispiel mechanische Biegung oder Wechselbeanspruchung von nassen/trockenen Bedingungen und hohen/niedrigen Betriebstemperaturen reduzieren. Für Wasserbelastung könnte der rötliche Aluminium Farbtone (19.530) vorteilhaft als erste Schicht verwendet werden.
Eigenschaften:	Verbesserte Rissresistenz. Excellente Korrosionsschutz und mechanischen Eigenschaften. Kurze Trocknungszeit. Aushärtung bis herab auf -10 °C.
Temperatur	Maximal, nur trockene Exposition: 120°C/248°F Für Ballastwassertanks. Beständig gegen normale Umgebungstemperaturen auf See (längere Belastung durch negative Temperaturgradienten vermeiden). Andere Wasserbelastungen: 40 °C (kein Temperaturgradient) Andere Flüssigkeiten: Bei HEMPEL anfragen
Zertifikate/Zulassungen:	Entspricht der EU-Richtlinie 2004/42/EG: Unterkategorie j.
Verfügbarkeit:	Teil des Gruppensortiments. Lokale Verfügbarkeit vorbehaltlich Bestätigung.
PHYSIKALISCHE DATEN:	
Farbtonnummern/Farben:	11480* / Grau. (siehe umseitige ANMERKUNGEN)
Endanstrich:	Halbmatt
Festkörpervolumen, %:	72 ± 2 (siehe umseitige ANMERKUNGEN)
Theoretische Ergiebigkeit:	6 m ² /l [240.6 sq.ft./US gallon] - 125 Mikrometer/5 mils
Flammpunkt:	27 °C [80.6 °F]
Spezifisches Gewicht:	1.4 kg/Liter [11.5 lbs/US-Gallone]
Oberflächentrocken :	2 Stunde(n) 20°C/68°F
Durchgetrocknet:	4.5 Stunde(n) 20°C/68°F
Vollständig ausgehärtet:	7 Tag(e) 20°C/68°F Tage , 5°C/41°F.
VOC-Gehalt:	272 g/l [2.3 lbs/US-Gallone]
Lagerfähigkeit:	3 Jahr für BASE und 1 Jahr (25 °C) für CURING AGENT ab Zeitpunkt der Herstellung. <i>*andere Farbtöne gemäß Sortimentsliste. siehe umseitige ANMERKUNGEN</i>
<small>Die physikalischen Daten unterliegen normalen Fertigungstoleranzen. Die "Erläuterungen zu den Produktdatenblättern" im HEMPEL-Buch sollten beachtet werden.</small>	
APPLIKATIONS DETAILS:	
Version, Mischerzeugnis:	47604
Mischungsverhältnis:	BASE (BASIS) 47606: CURING AGENT (HÄRTER) 97334 4:1 nach Volumen
Applikationsmethode:	Airless-Spritzen / Pinsel
Verdünnung (max. Vol.):	08450 (5%) / 08450 (5%)
Topfzeit (Airless-Spritzen):	2 Stunde(n) 20°C/68°F
Topfzeit (Pinsel):	2 Stunde(n) 20°C/68°F
Induktionszeit:	- siehe umseitige ANMERKUNGEN
Düsenöffnung:	0.021 - 0.025 "
Düsendruck:	250 bar [3625 psi] (Daten für Airless-Spritzen sind indikativ und unterliegen eventuellen Änderungen)
Reinigen der Werkzeuge:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Angegebene Schichtdicke, trocken:	125 Mikrometer [5 mils] siehe umseitige ANMERKUNGEN
Angegebene Schichtdicke, nass:	175 Mikrometer [7 mils] (ca.)
Überstreichbarkeitsintervall, min.:	Gemäß separaten APPLIKATIONSANWEISUNGEN
Überstreichbarkeitsintervall, max.:	Gemäß separaten APPLIKATIONSANWEISUNGEN
Sicherheit:	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:	<p>Neuer Stahl: Öle, Fette usw. mit geeignetem Reinigungsmittel gründlich entfernen. Salz und andere Verunreinigungen durch Hochdruck-Frischwasserwaschen entfernen. Sandstrahlen auf mindestens Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) mit einem Oberflächenprofil, das Rugotest Nr. 3, N9a bis N10, vorzugsweise BN9a bis BN10 oder Keane-Tator Comparator, 2.0 G/S oder ISO Comparator Medium (G) entspricht. Unmittelbar nach dem Reinigen auftragen. Alle Beschädigungen des Shopprimers und Verunreinigungen durch Lagerung und Verarbeitung sollten vor dem Überstreichen gründlich entfernt werden. Zum vorübergehenden Schutz, soweit erforderlich, einen geeigneten Shopprimer verwenden. Für Reparaturen oder Ausbesserungsarbeiten: HEMPADUR QUATTRO FIBRE 47604.</p> <p>Reparatur und Instandhaltung: Öl und Fett usw. mit geeignetem Reinigungsmittel entfernen. Salz und andere Verunreinigungen durch (Hochdruck-)Frischwasserwaschen entfernen. Beschädigte Bereiche sorgfältig durch maschinelle Reinigung auf mindestens St 2 (ISO 8501-1:2007) (punktförmige Schadstellen) oder durch Sandstrahlen auf min. Sa 2, vorzugsweise Sa 2½ (ISO 8501-1:2007), reinigen. Verbesserte Untergrundvorbehandlung verbessert die Leistungsfähigkeit. Als Alternative zum trockenen Reinigen kann Hochdruckwasserstrahlen (Water Jetting) auf min. Reinigungsgrad Wa 2½ (ISO 8501-4:2006) (oder entsprechend der Spezifikation) verwendet werden. Ein Flugrostgrad von maximal M (ISO 8501-4:2006) ist vor Beginn der Beschichtung akzeptabel. Übergangsbereiche zum intakten System angleichen. Rückstände abstauben.</p> <p>Auf von Lochfraß befallenen Flächen können übermäßige Mengen an Salzurückständen Hochdruckwasserstrahlen (Water Jetting), Nass-Sandstrahlen, alternativ trockenes Sandstrahlen, Hochdruck-Frischwasserwaschen, Trocknen und schließlich erneutes trockenes Sandstrahlen erforderlich machen.</p>
APPLIKATIONSBEDINGUNGEN:	<p>Nur verwenden, wenn Applikation und Aushärtung erfolgen können bei Temperaturen über: -10°C/14°F. Nur auf trockenen und sauberen Untergründen mit Temperaturen min. 3°C oberhalb des Taupunkts auftragen, um Kondensation zu vermeiden. In schwer zugänglichen Bereichen muss während Applikation und Trocknung für ausreichende Belüftung gesorgt werden.</p>
NACHFOLGENDER ANSTRICH:	Gemäß Spezifikation.
Bemerkungen:	
Farben/Farbstabilität:	Neigt dazu, nach Applikation zu vergilben. Hierdurch wird die Leistung nicht beeinträchtigt.
Bewitterung/Einsatztemperaturen:	Die natürliche Tendenz von Epoxidmaterialien, bei freier Bewitterung auszukreiden und bei erhöhten Temperaturen empfindlicher in Bezug auf mechanische und chemische Belastungen zu reagieren, ist auch bei diesem Produkt gegeben.
Induktionszeit:	Um optimale Applikationseigenschaften zu ermöglichen, wird empfohlen, die gründliche Mischung aus BASE und CURING AGENT vor der Applikation vorreagieren zu lassen. Falls Zweikomponenten-Spritzgeräte verwendet werden, separate APPLIKATIONSANWEISUNGEN beachten.
Anwendung(en):	Die Filter von Ausgleichstank und Düse sollten entfernt werden
Schichtdicken/Verdünnung:	Kann je nach Anwendungszweck und -bereich mit einer anderen Schichtdicke spezifiziert sein als angegeben. Dies verändert die Ergiebigkeit und kann die Trocknungszeit und das Überstreichbarkeitsintervall beeinflussen. Normaler Trocknungsbereich: 100-200 Mikrometer/4-8 mils
Farbtöne:	Dieses Produkt ist in mehreren Aluminiumpigmentierten Farbtönen mit unterschiedlichen Festkörpervolumen verfügbar.
Anmerkung:	HEMPADUR QUATTRO FIBRE 47604 Nur für gewerbliche Verwendung.
HERAUSGEGEBEN VON:	HEMPEL A/S

4760411480

Mit diesem Produktdatenblatt verlieren alle früheren Datenblätter ihre Gültigkeit.

Zu Erläuterungen, Definitionen und Geltungsbereich siehe "Explanatory Notes (Anmerkungen)" unter 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.