

35740: BASIS 35749 mit HÄRTER 98040

Zur Produktbeschreibung siehe das Produktdatenblatt HEMPADUR EM 35740

Anwendung:	Diese Applikationsanweisungen beschreiben die Untergrundvorbehandlung, die Applikationsgeräte und die Applikationsdaten für HEMPADUR EM 35740 für bereits beschichteten Stahl.
Untergrund- vorbehandlung:	<p>Kleine Bereiche, kleiner als 1m²:</p> <p>Öl und Fett mit geeignetem Reinigungsmittel oder Lösemittel von den zu reparierenden Bereichen entfernen, inklusive der intakten angrenzenden Bereiche zwecks Überlappung. Salz und andere Verunreinigungen durch Frischwasser-(Hochdruck-)Waschen entfernen, inklusive angrenzende Bereiche. Korrosion mit geeigneten Werkzeugen entfernen (z.B. Nadelhammer, Drahtbürste Schleifscheibe), abhängig vom Zustand des Untergrundes. Stahl mit Lochfraß und scharfe Kanten schleifen und/oder abrunden. Das Ergebnis der Reinigung muss gemäß St3 hergestellt werden und die Oberflächenvorbereitung muss ein deutliches Oberflächenprofil aufzeigen. Angrenzende Bereiche durch anschleifen, um gute Haftung zu gewährleisten, inklusive Anfedern der Kanten bis zum intakten Anstrich. Staub und andere Verunreinigungen entfernen.</p> <p>Große Bereiche oder wenn mehrere vereinzelte Bereiche zusammengefasst werden:</p> <p>Für größere Bereiche sollten die Beschädigungen mit Water Jetting entfernt werden. In Bereichen mit Schwarzsrost könnte zusätzliches Schleifen oder Sandstrahlen nötig sein. Der Reinigungsgrad nach dem Water Jetting muss gemäß Wa 2,5 (ISO 8501-4:2006) hergestellt werden. Angrenzende Bereiche anrauen um gute Haftung zu gewährleisten. Stahl mit Lochfraß und scharfe Kanten schleifen und/oder abrunden.</p> <p>HEMPADUR EM 35740 kann auf feuchte Oberflächen appliziert werden, was bedeutet, dass nicht unbedingt darauf gewartet werden muss, bis die Oberfläche abgetrocknet ist, bevor mit der Applikation angefangen wird. Überschüssige Feuchte sollte mit einem sauberen Tuch abgewischt werden.</p>
Applikations- bedingungen:	<p>Für optimale Resultate sollte die Applikation und Härtung bei über 10°C stattfinden. Die Temperatur der Oberfläche sollte auch bei über 10°C sein.</p> <p>Die Farbe kann auf eine sorgfältig vorbereitete, trockene, klamme oder feuchte Oberfläche appliziert werden, auch wenn die Stahltemperatur unter dem Taupunkt ist.</p> <p>Nachfolgende Definitionen für klamm, feucht und nass gelten:</p> <p>Klamm: Wasser ist nicht sichtbar, die Oberflächentemperatur ist unter dem Taupunkt.</p> <p>Feucht: Wasserpfützen und Tropfen wurden entfernt, ein Wasserfilm ist sichtbar.</p> <p>Nass: Wasserpfützen und Tropfen sind vorhanden.</p>
Applikationsprozedur:	<p>Die Applikation des ersten Anstriches muss sofort nach der Oberflächenvorbereitung erfolgen, um erneutes Anrosten zu vermeiden.</p> <p>Keine Verdünnung darf der Basis, dem Härter oder der gemischten Farbe zugegeben werden.</p> <p>Um die Produktvorteile auf feuchten Oberflächen zu erreichen, muss die Farbe mit Pinsel/Knolle verarbeitet werden. Rollenapplikation kann weder überschüssiges Wasser verdrängen noch die spezifizierte Schichtdicke erreichen. Intensive Applikation mit Pinsel/Knolle ist nötig um die Farbe in den Untergrund einzuarbeiten. Verschlichten der applizierten Farbe sollte minimal gehalten werden, da dies die Schichtdicke reduzieren kann.</p>

35740: BASIS 35749 mit HÄRTER 98040

Die minimale Schichtdicke ist 300µ. Dies wird am besten erreicht, indem man folgende einfache Stufen-Applikation durchführt (Nass in Nass). Diese ist speziell Vorteilhaft wenn mehrere Bereiche repariert werden.

- 1) Den Anstrich im ersten Bereich applizieren.
- 2) Die applizierte Farbe für ca. 30 Minuten härten lassen.
- 3) Während dieser Zeit können andere Bereiche vorbereitet oder appliziert werden.
- 4) Zum ersten Bereich zurückkehren und den zweiten Anstrich applizieren. Der erste Anstrich ist immer noch feucht oder klebrig, dies erlaubt einen zweiten dicken Anstrich zu applizieren um die spezifizierte Schichtdicke zu erreichen.

Ein Nasskamm wird empfohlen, um die erreichte Schichtdicke zu kontrollieren.

Nachfolgender Anstrich: Für Ballasttanks nicht relevant. HEMPADUR EM 35740 kann mit HEMPADUR und HEMPATHANE Qualitäten überstrichen werden oder gemäß Spezifikation.

Anmerkungen: Die beiden Komponenten sorgfältig miteinander mischen, bis ein einheitlicher Farbton erreicht wird.

Die Topfzeit der gemischten Farbe beträgt ca. 1 Stunde bei 20°C und ca. 30 Minuten bei 30°C. Nach Ablauf der Topfzeit sollte die Farbe nicht mehr verwendet werden.

Seewasserbelastung: Die applizierte Farbe widersteht Seewasser nach ca. 8 Stunden bei 20°C.

Anmerkung: HEMPADUR EM 35740 ist nur zur gewerblichen Anwendung geeignet.

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. Gesundheitsschädlich bzw. -bedrohlich beim Verschlucken; nach Verschlucken sofort einen Arzt konsultieren. Das Einatmen von möglichen Lösemitteldämpfen oder Farbnebel ebenso wie den Kontakt von Farbe mit Haut und Augen vermeiden. Nur in gut belüfteten Bereichen verarbeiten und sicherstellen, dass in schlecht belüfteten oder schwer zugänglichen Bereichen für ausreichende Ventilation gesorgt ist. Jederzeit Vorkehrungen gegen die Gefahren von Feuer und Explosion treffen.

Mit dieser Applikationsanweisung 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 verzichten/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