

HEAT-FLEX 7000



WÄRMEDÄMMENDE BESCHICHTUNG DER NÄCHSTEN GENERATION

Heat-Flex® 7000 ist ein einkomponentiges, wärmedämmendes Beschichtungssystem, das persönlichen Schutz, Solarwärme-Reflexion und daraus resultierende Wärmedämmfähigkeit für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen bietet. Dieses einkomponentige, aufgesprühte Beschichtungssystem erfüllt Sicherheits-Standards zum Schutz des Personals vor Verbrennungen durch Hautkontakt mit Anlagen, die Betriebstemperaturen bis zu 177 °C erreichen, mit einer einschichtiger Auftragung von 1250 µm (50 mil).

Ein Einschicht-Aufbau ersetzt die Kosten für die Installation, Inspektion und Reparatur herkömmlicher Wärmedämm- und Verkleidungssysteme zum Schutz des Personals bei Hautkontakt und kann auch die häufige Gefahr von Korrosion unter der Isolierung (CUI) eindämmen. Darüber hinaus verringert die Beschichtung den Wärmeverlust und sorgt so für Prozessstabilität.

VORTEILE



Persönlicher Schutz

- Reduziert das Verletzungsrisiko und erhöht die Sicherheit auf der Baustelle
- Persönlicher Schutz vor großer Hitze, Verbrennungen und Verletzungen – bis zu 177°C mit einer einzigen Schicht von 1250 µm (50 mil)
- Entspricht den Sicherheitsvorschriften für Wärmedämmung metallischer Anlagen, die bei 60 °C oder höher betrieben werden



Sonnenwärme-Reflexion

- Energieeinsparung bei Prozessanlagen und Tanks
- Minimiert den Wärmeeintrag durch Sonneneinstrahlung von Tanks, Behältern und Personalunterkünften
- Reduziert Kraftstoffverluste in Tanks durch Schutz vor dem Wärmeeintrag durch Sonneneinstrahlung
- Reduziert die Kosten von Dampfdruckgewinnungsanlagen
- Verringert den Wärmeeintrag durch Sonneneinstrahlung bei Anlagen, die kühl betrieben werden



Dämmfähigkeit

- Wärmedämmung zur Energieeinsparung bei heißen und kalten Prozessen
- Wärmedämmung der Sonneneinstrahlung ausgesetzten Prozessbehältern, um Überhitzung zu vermeiden
- Hilft, die Temperatur der Prozessmedien zu regeln und unter einer bestimmten Temperatur zu halten
- Bietet Wärmedämmung von Untergündern, die in einem großen Temperaturbereich betrieben werden
- Verringert Wärmeverluste bei Anlagen, die heiß betrieben werden

HEAT-FLEX 7000

WÄRMEDÄMMENDE BESCHICHTUNG DER NÄCHSTEN GENERATION

HIGHLIGHTS

- Einkomponentig, daher keine Mischvorgaben erforderlich
- Einfache einschichtige Anwendung
- Großer Schichtdickenbereich
- Geringe Wärmeleitfähigkeit
- Einsatz in Innen- und Außenbereichen
- Schutz vor Wärmeeintrag durch Sonneneinstrahlung
- 75 % Volumenfestkörpern
- <50 g/L VOC
- Entspricht mit entsprechenden Grundbeschichtungen den Anforderungen gemäß C3-CX (ISO 12944)

UNÜBERTROFFENER VERTRIEB UND KUNDENSERVICE

Technischer Service für optimale Anwendungsergebnisse

Unser technisches Serviceteam verfügt über ein umfassendes Technologie- und Produktwissen und ist für fachgerechten Einsatz des Applikations-Equipments geschult um den gesamten Beschichtungsprozess kompetent zu begleiten.



INDUSTRIEANWENDUNGEN

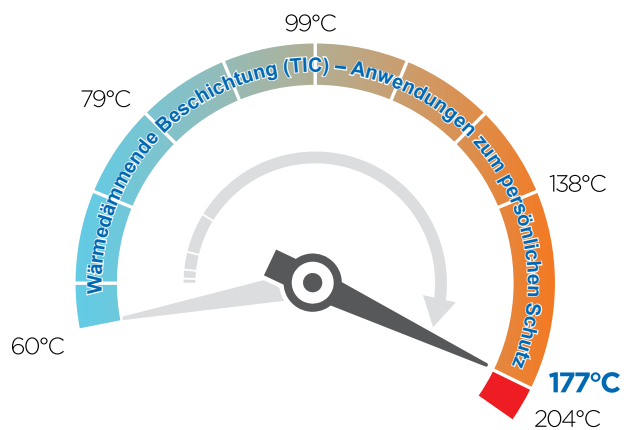
Anwendungsbeispiele

- Tanks
- Rohrleitungen
- Behälter
- Brennöfen
- Schornsteine
- Offshore-Anlagen/
Marineanwendungen
- Container

Vorgesehene Untergründe

- C-Stahl
- Edelstahl

GEEIGNET FÜR ANWENDUNGEN ZUM PERSÖNLICHEN SCHUTZ



Eine Verwendung über 204 °C wird nicht empfohlen.

ANWENDUNGEN ZUM PERSÖNLICHEN SCHUTZ

60 °C bis 177 °C, in Spitzen bis zu 204 °C

SHERWIN-WILLIAMS - WIR MACHEN DEN UNTERSCHIED

Als Sherwin Williams Protective & Marine bieten wir unseren Kunden rund um den Globus erstklassiges, branchenspezifisches Fachwissen, eine beispiellose technische und spezifikationsseitige Beratungsleistung sowie einen unübertroffenen regionalen Service durch unsere Vertriebsteams vor Ort. Unser umfangreiches Portfolio an hochleistungsfähigen Beschichtungen und Systemen, welches flüssige und pulverförmige Schutzbeschichtungen, Brandschutzbeschichtungen und Fußbodenbeläge umfasst, hilft unseren Kunden, ihre Anlagen, Objekte und Bauwerke auf effiziente und bewährte Weise zu schützen. Mit unserer schnell wachsenden internationalen Vertriebsstruktur bedienen wir eine Vielzahl von Märkten, darunter Brücken und Straßen, Energieversorgung, Stahlhochbau, Herstellung und Verarbeitung, Marine, Schienenverkehr, Öl und Gas sowie Wasser und Abwasser.

SHERWIN-WILLIAMS

protectiveemea.sherwin-williams.com

FINDEN SIE IHREN
LOKALEN KONTAKT

