

HOT PIPE COATING

Hot Pipe Coating (HPC Coating ®) ist eine auf keramischer und wassergetragener Basis isolierende Beschichtung, entwickelt zur Isolierung von extrem heißen Oberflächen. Es kann als Grundierung und nachfolgende Schicht verwendet werden, um die gewünschte Dicke und Temperatur zu erreichen. HPC schafft sichere Oberflächentemperaturen und verhindert den Verlust der Isolierung wie auch bei konventionellen Dämmstoffen.



BESCHREIBUNG

HPC ® Coating wurde entwickelt um die Wärmeübertragungsflächen zu regulieren mit einer Temperatur bis max. 371 ° C.

Es basiert auf Keramiken und Wasser und ist leicht an Gewicht. HPC wird produziert mit spezielle Keramiken wie Harze und Acrylaten mit spezifischen Additiven.

VORTEILE

- direkt auf heißen Oberflächen anzuwenden, um die Temperatur sofort zu reduzieren.
- Auftragen von separaten Schichten möglich, bis die optimale Oberflächentemperatur erreicht ist.
- Einfach zu bedienen. Höherer Wirkungsgrad wie bei der konventionellen Dämmung
- Nicht brennbar, nicht giftig.
- Absorbiert keine Feuchtigkeit und verliert nicht seinen Dämmwert wie es bei herkömmlichen Materialien der Fall ist.
- Dauerhafte und lang anhaltende Wirkung.

ANWENDUNGEN

- Reduzierung der Oberflächentemperatur um sichere Arbeitsbedingungen zu fördern.
- Vermeiden von Wärmeverlust und Einsparung von Energiekosten
- Nahtlose Anwendung auf Rohrleitungen, einschließlich der Flansche, Armaturen und Krümmungen.
- Zur Anwendung empfehlen wir einen zertifizierten Fachbetrieb.



ANWENDUNG

HPC Coating ® kann für Anwendungen unterhalb 371 ° C eingesetzt werden, sofern vom Hersteller nicht anders beschrieben. HPC ® Beschichtung kann auf Metall, Beton, Mauerwerk und Holz aufgetragen werden. Die Anwendung kann mit einem mobilen Textur Sprayer durchgeführt werden.

PHYSIKALISCHE DATEN

- Feststoffe: Gew.: 54,43% / Volumen: 80,31%
- Trockenzeit: zwischen 80-185 ° C, 10-30 Minuten pro Schicht, oder bis sie nicht mehr dampfen.
- blei-und chromatfrei
- Wassergetragen
- Trocknet durch Verdampfung
- Gewicht: 527 Gramm pro Kilogramm
- Binder: Polyurethan / Acryl-Mischung
- Haltbarkeit: bis zu 1 Jahr ungeöffnet unter Standardbedingungen (MSDS)
- VOC: 14 Gramm / Liter
- pH-Wert: 8,5-9,0
- USDA genehmigt
- Maximale Oberflächentemperatur für den Einsatz: 371 ° C
- Minimale Oberflächentemperatur für die Anwendung: 5 ° C
- Maximale Oberflächentemperatur nach der Aushärtung: 371 ° C

TESTS UND ZERTIFIKATE

1. ASTM C 177 - Conductivity (0.06 w / m ° K)
2. ASTM E 84 - Class A
3. ISO 8302 - Thermal Conductivity
4. IMO - MSC.61(67) Smoke and Toxicity Test
5. Marine Approvals - American Bureau of Shipping;
6. USDA Approved

PROJEKTE



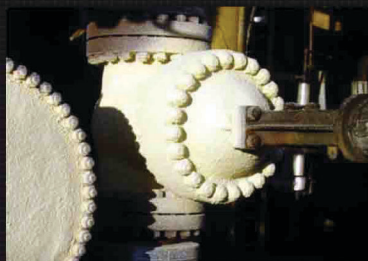
Dampfleitungen - Turkije [vor]



Dampfleitungen - Turkije [nach]



Dampfleitungen - Sud-Korea [vor]



Dampfleitungen - Zuid-Korea [nach]