

Rutschfest und 1A-chemikalienbeständig – „Proguard CN-1M“ für Öltransport-Jetty auf Jurong Island / Singapur

Jurong Island / Singapur: Die künstlich erschaffene Insel Jurong Island bildet das Zentrum der Energie- und Chemieindustrie Singapurs.

Fast 100 Unternehmen, darunter führende Großkonzerne im Öl- und Chemikalienbereich sind hier ansässig.

Jurong Island verfügt über eine moderne Infrastruktur. Feuerwachen, Kliniken und Gastro-Meilen sind ebenso zu finden wie Kraft- und Elektrizitätswerke, Raffinerien sowie weit reichende Rohrleitungssysteme.

Die Raffinerien auf Jurong Island verarbeiten 1,3 Millionen Barrel Rohöl pro Tag zu Treibstoffen und Spezialchemikalien. Singapur gehört zu den Top 3 der ölverarbeitenden Industrien, obwohl das Land selbst keinen einzigen Tropfen Öl fördert.



Jurong Island – 32 km² großes, künstliches Industrieareal südwestlich von Singapur
Foto: www.chemicals-technology.com

Auslaufschutz / Pumpzone von Öltransport-Jetty – Unsere High-End-Beschichtung für Resistenz und Sicherheit



Projekt:	Pumpzone / Auslaufschutzbehälter für Jetty, rutschfeste und chemikalienresistente Beschichtung
Applikation:	EBT Engineering PTE Ltd.
Fläche:	100 m ²
Nutzer der Anlage:	Stepan Asia Pte. Ltd.
Medien:	Biodiesel, Kokos-Methylester

Unser Handelspartner in Singapur: SEIKA Corporation, Singapore Branch, Mr. Chye
152 Beach Road , 13-01A, Singapore 189721
Web: www.seika.com Email: chye@seika.onmicrosoft.com

Zuverlässiger Betonschutz mit „Proguard CN-1M“

- **Direkte Applikation** der Beschichtung ohne Voranwendung einer Grundierung
- **Exzellente Chemikalienbeständigkeit** (z. B. gegen „Killer-Lösung“ – mehr als 9.000 Stunden Lagerung in 98% H₂SO₄ / Methanol unverdünnt / 3% NaCl-Lösung, je 1/3 bei 50°C)
- **Extreme Haftung** zum Betonuntergrund
- **Rutschfestigkeit** durch Einstreuen von Quarzsand



Applikation der Beschichtung

- Vorbereitung des Betonuntergrundes (u. a. Sauberkeit, Strahlreinigung SA 2,5, Staubfreiheit, Beton-Restfeuchte muss unter 6% liegen)
- Auftrag **Proguard CN-1M** – 1. Schicht in schwarz mit 500 µm Stärke per Handrolle
- Dichtes Einstreuen von Quarzsand (Partikelgröße ca. 1 mm) auf die nasse, frisch beschichtete Fläche
- Abfegen überschüssiger Sandkörner am nächsten Tag
- Auftrag 2. Schicht **Proguard CN-1M** in grauem Farbton mit 500 µm Stärke
- Nach einem weiteren Tag Aushärtung ist die Fläche voll belastbar
- Im Anschluss wurden Sicherheitslinien mit unserer Straßenmarkierungsfarbe **Luxit SMP Traffic yellow** appliziert

Nennen Sie uns Ihren Anwendungsfall –

**wir unterstützen Sie gern mit kompetenter und zielorientierter
Korrosionsschutz-Beratung!**