次世代のオフショア大容量打設ソリューション

Ducorit® S8

Next Generation Offshore Bulk Grounting Solution

DNV-GL-ST-C502 認定の打設で生産性と信頼性を向上

DUCORIT® S8

INCREASE PRODUCTIVITY AND RELIABILITY WITH DNV-GL-ST-C502 CERTIFIED GROUTING SOLUTION

Ducorit S8 は、洋上風力タービン基礎の打設のために設計された超高性能の空気圧送セメント系グラウト材です。この革新的なソリューションは、風力発電所の安全で最適な施工を実現するよう設計されています。

コストパフォーマンスの高い施工

Ducorit S8 は、優れた送り出し速度を提供するよう設計され、施工時間の短縮とコストパフォーマンスに優れる打設作業を実現します。バッチミキシングの設計は一貫して均一で高品質な製品を提供します。このソリューションには、冗長性を備えた混合と圧送を実現するシステムが組み込まれており、機器のダウンタイムのリスクを大幅に低減します。

ターンキーソリューション

- Ducorit® 製品
- 設備
- 現場作業指導員
- 試験施設
- プロジェクト管理
- 輸送と保管

優れた流動性

Ducorit S8 は、呼び径が 2 インチの小さな配管でも、数百メートルまで効果的に圧送できます。向上した流動性と流動性保持特性により、水中打設中の様々な気象条件下での圧送が容易になります。

低収縮

Ducorit S8 は、硬化中の収縮がゼロになるように設計されており、クラックのリスクを減少させ、グラウト材と基礎鋼材との接触を最適化します。

高強度と疲労耐性

高い圧縮強度と優れた耐疲労特性を有しています。

低温施工

Ducorit S8 は、1℃ の低温でも使用できる認定を受けています。これにより、過酷な気象条件下でも自由に施工を続ける事が可能です。

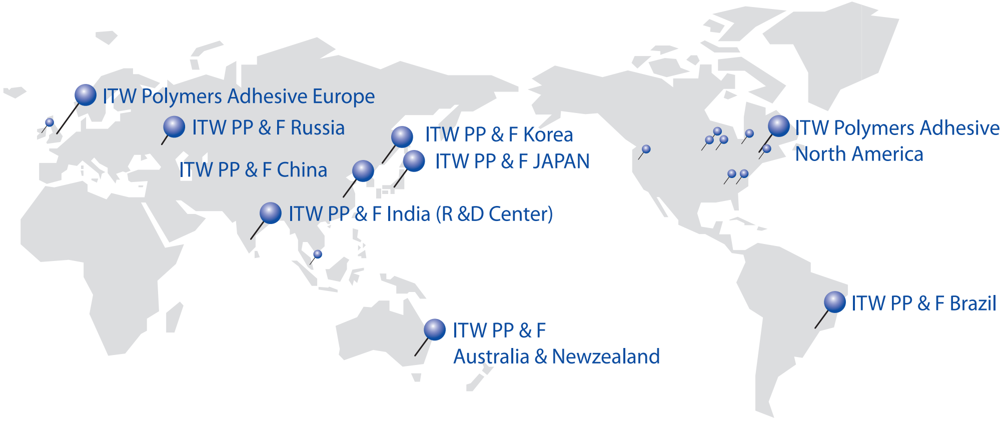
DNV-GL認証特性	
骨材最大サイズ	≦1mm
最小打設厚み	30mm
最大打設厚み	700mm
使用可能温度範囲	1 - 30℃
フレッシュグラウト密度	2.22 – 2.31 kg/L
圧縮強度特性値（EN12390-3）20℃	≧90 MPa
3日後圧縮強度（75mm角柱）	83.7 MPa
28日後圧縮強度（75mm角柱）	110 MPa
曲げ強度（40x40x160mm角柱）	13.3 MPa
最大フロー値（ASTM C230）20℃	310 mm
自己収縮（ASTM C1698）	+ 0.29 mm/m
粉体kg当たりの混合物出来高	0.5 L/kg
疲労係数（DNV-OS-C502）	1.0（気中）/ 0.95（水中）
静弾性係数（ASTM C469）	34.9 GPa
ポアソン比	0.20
練り混ぜ水量	14～15%（水140～150L/粉体1000kg）

物性値は全てDNV-GL認証TAK00001BXより転載
記載値は保証値では有りません。

TYPE APPROVAL
DNV·GL
DNVGL-ST-C502

ITW PERFORMANCE POLYMERS & FLUIDS JAPAN Co., Ltd.

株式会社 ITW パフォーマンスポリマーズ&フルイズ ジャパンは、米国シカゴを本拠地とするグローバル企業体Illinois Tool Works社のディビジョンのひとつで、DevconおよびPlexus製品を中心に日本国内へ補修剤/接着剤を販売しております。



ITW

Illinois Tool Works 社は、1912 年にシカゴで創業され、2022 年にはおかげさまで 110 周年を迎えました。現在では、世界 51 ヵ国に拠点を持つ Fortune 150 企業として、自動車産業をはじめ IT 産業、重化学産業などあらゆる顧客へソリューションの提供をしています。

Devcon® PLEXUS® ROCOL® Densit

ITW Performance Polymers & Fluids Japan

ITW PP&F Japan Co., Ltd.
(ITW PP&F Japan is part of **ITW PP&F East Asia**)

30-32, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka, Japan, 564-0053
TEL: +81-6-6330-7118
FAX: +81-6-6330-7083

株式会社 ITW パフォーマンスポリマーズ&フルイズ ジャパン
〒564-0053 大阪府吹田市江の木町30-32
TEL.06-6330-7118 (代) FAX.06-6330-7083

www.itwppfjapan.com
info@itwppfjapan.com

フリーダイヤル 0120-03-4880 洋上風力発電については「4」を選択
受付時間 9:00～17:30(土・日・祝祭日を除く)

◎このカタログは 2023 年 10 月現在のものです。
※カタログの内容は予告なく変更される場合があります。

取扱い代理店