

nVENT ERICO Quickfill No-Mix zur Verbesserung der Bodenleitfähigkeit



nVent ERICO Quickfill ist ein bodenschonendes No-Mix-Füllmaterial, das den Bodenwiderstand verringert und eine bequeme Installation ermöglicht. Quickfill wurde entwickelt, um Staub zu minimieren und das Mischen zu vermeiden. Es ist das ideale Material für Bereiche mit schlechter Leitfähigkeit wie felsigem Boden, Berggipfeln und sandigem Boden. Nach der Installation ist Quickfill wartungsfrei und muss nicht regelmäßig geprüft werden. Trockene Bodenverbesserungsmaterialien sind empfindlicher gegenüber saisonalen Schwankungen als zementbasierte Materialien.

MERKMALE

Verringert den Systemwiderstand gegen Erdreich

Staubarme Zubereitung

Wasser wird nicht benötigt, um die Installation durchzuführen

Schnelle Installation ohne erforderliche Misch- oder Aushärtezeit

Kann bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt installiert werden

Keine Auflösung, Zersetzung oder Ausbleichung im Laufe der Zeit

Korrosionsbeständig

Schwefelgehalt unter 2% gemäß IEC 62561-7

Leicht zu handhabende Säcke 11,3 kg

Erfordert nur eine Person zur Installation

Widerstandsmessungen können unmittelbar nach der Installation durchgeführt werden

Erfüllt Vorgaben von United States Environmental Protection Agency (EPA) Toxicity Characteristic Leaching Procedure (TCLP), EPA-Testmethode 1311

Entspricht der EN 12457-2, Charakterisierung der Abfalllaugung, ENV 12506 und ENV 13370

SPEZIFIKATIONEN

Table 1/1

| Katalognummer | Stückgewicht |
|---------------|--------------|
| QF25 | 11.3 kg |

| Spezifikationen | | |
|----------------------|---|--|
| Parameter | Werte | Testmethode |
| Widerstandsfähigkeit | < 15 Ω-cm, wenn mit 40 Gew.-% Wasser gemischt wird < 25 Ω-cm bei trockenem Test | 4-Elektroden-Methode gemäß ASTM G57-06 |
| Schwefelgehalt | < 2% | ISO 4689-3 |
| Versickerung | < Meldegrenze für alle Stoffe | EN 12457-2 TCLP nach EPA 1311 |
| Dichte | 993 kg/m ³ | - |

| Geschätzte Grabenlänge pro Quickfill-Sack | | | |
|---|---------------------------|--------|--------|
| Grabenbreite | Gesamtdicke von Quickfill | | |
| | 10 cm | 13 cm | 15 cm |
| 10 cm | 1.10 m | 0.88 m | 0.73 m |
| 15 cm | 0.73 m | 0.58 m | 0.49 m |
| 20 cm | 0.55 m | 0.43 m | 0.37 m |
| 25 cm | 0.43 m | 0.34 m | 0.27 m |
| 30 cm | 0.37 m | 0.27 m | 0.24 m |

| Geschätzte Anzahl Säcke von Quickfill zum Verfüllen um Erdungsstäbe | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Durchmesser | Tiefe | | | | | |
| | 1.5 m | 1.8 m | 2.4 m | 3.0 m | 4.6 m | 6.1 m |
| 10 cm | 1.1 | 1.3 | 1.8 | 2.2 | 3.3 | 4.4 |
| 15 cm | 2.5 | 3.0 | 3.9 | 4.9 | 7.4 | 9.8 |
| 20 cm | 4.4 | 5.2 | 7.0 | 8.7 | 13.0 | 17.4 |
| 25 cm | 6.8 | 8.2 | 10.9 | 13.6 | 20.3 | 27.1 |
| 30 cm | 9.8 | 11.7 | 15.6 | 19.5 | 29.3 | 39.0 |

WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter www.nVent.com sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.

Nordamerika

+1.800.753.9221

Option 1 – Kundendienst

Option 2 – Technischer

Support

Europa

Niederlande:

+31 800-0200135

Frankreich:

+33 800 901 793

Europa

Deutschland:

800 1890272

Sonstige Länder:

+31 13 5835404

APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Unser starkes markenportfolio:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE