

GEBRAUCHSFERTIGES FÜLLMATERIAL ZUR VERBESSERUNG DER BODENLEITFÄHIGKEIT

WARUM NVENT QUICKFILL?

- Quickfill ist das perfekte Füllmaterial zur Verbesserung der Bodenleitfähigkeit wenn praktische Installationen entscheidend sind
- Quickfill reduziert den Systemwiderstand, ist staubarm und benötigt kein Anmischen

VORTEILE

- Verringert den Systemwiderstand gegen Erdreich
- Staubarme Zubereitung
- Wasser wird nicht benötigt, um die Installation durchzuführen
- Widerstandsmessungen können unmittelbar nach der Installation durchgeführt werden
- Schnelle Installation ohne erforderliche Misch- oder Aushärtezeit
- Kann bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt installiert werden
- Löst sich nicht auf, zersetzt sich nicht oder wird mit der Zeit ausgelaugt
- Korrosionsbeständig
- Schwefelgehalt unter 2% gemäß IEC 62561-7
- Leicht zu handhabende Säcke (11,3 kg)
- Ein-Personen-Installation
- Entspricht der EN 12457-2, Charakterisierung der Abfalllaugung, ENV 12506 und ENV 13370

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Versorgungsunternehmen
- Industrie- und Gebäudetechnik
- Telekommunikation
- Bahntechnik



Produktvergleich

nVent ERICO Quickfill und nVent ERICO GEM



Wichtigste Unterschiede			
Material	Karbon		Karbon/Zement
IEX 62561-7 Zertifizierung			
Widerstand - Im Erdreich	25 Ω -cm	●	20 Ω -cm ●
Auslaugung - EPA 1311/EN12457-2	Bestanden	●	Bestanden ●
Schwefel - Korrosionsrelevant	< 2%	●	< 2% ●
Korrosion - Linearpolarisation	> 1.5 Ω -m ²	◐	> 8 Ω -m ² ●
Staubarm	Ja	●	Nein ○
Staubmaske empfohlen	Nein	●	Ja ○
Zeit zur Installation eines 2,44 mtr langen Tiefenerder	< 1 Minute	●	> 5 Minuten ◐
Zur Verwendung mit Wasser anmischen	Nein	●	Empfohlen ◐
Ideale Aushärtungszeit vor der Messung	0 Tage	●	3 Tage ◐
Set mit Mischeimer	Nein	◐	Ja ●
Diebstahl hemmende Eigenschaften	Nein	○	Ja ●
Widersteht jahreszeitliche Schwankungen	Nein ¹	○	Ja ●

¹ Trockenes Füllmaterial zur Verbesserung der Bodenleitfähigkeit reagiert empfindlicher auf jahreszeitliche Schwankungen als Zement-basiertes Füllmaterial.

Produktvergleich

nVent ERICO Quickfill und Zementpräparate und Betonit Ton Gemisch

	Quickfill	Zementpräparate	Betonit Gemisch
Anwendungsbeispiele			

Wichtigste Unterschiede

	Karbon	Karbon/Zement	Betonit Ton/Gips
Material	Karbon	Karbon/Zement	Betonit Ton/Gips
IEX 62561-7 Zertifizierung			
Widerstand - Im Erdreich	25 Ω-cm ●	Nicht angegeben ² ○	> 200 Ω-cm ○
Auslaugung - EPA 1311/EN12457-2	Bestanden ●	Nicht angegeben ² ○	Nicht angegeben ² ○
Schwefel - Korrosionsrelevant	< 2% ●	Nicht angegeben ² ○	> 2% ○
Korrosion - Linearpolarisation	> 1.5 Ω-m ² ◐	Nicht angegeben ² ○	variierend ³ ◐
Staubarm	Ja ●	Nein ○	Nein ○
Staubmaske empfohlen	Nein ●	Ja ○	Ja ○
Zeit zur Installation eines 2,44 mtr langen Tiefenerder	< 1 Minute ●	> 5 Minuten ◐	> 5 Minuten ◐
Zur Verwendung mit Wasser anmischen	Nein ●	Empfohlen ◐	Empfohlen ◐
Ideale Aushärtungszeit vor der Messung	0 Tage ●	3 Tage ◐	0 Tage in feuchtem Boden ●
Set mit Mischeimer	Nein ◐	Ja ●	Nein ◐
Diebstahl hemmende Eigenschaften	Nein ○	Ja ●	Nein ○
Widersteht jahreszeitliche Schwankungen	Nein ¹ ○	Ja ●	Nein ¹ ○

¹ Trockenes Füllmaterial zur Verbesserung der Bodenleitfähigkeit reagiert empfindlicher auf jahreszeitliche Schwankungen als Zement-basiertes Füllmaterial.

² Nicht angegeben zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Fragen Sie den Hersteller.

³ Fragen Sie den Hersteller.



Unsere starken Marken:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER