

nVent ERICO Quickfill färdigblandad jordförbindelse-förbättrande fyllning

Energiföretag



nVent ERICO Quickfill är en färdigblandad jordförbättrande fyllning som minskar resistansen till jord och möjliggör enkel installation. Quickfill har utvecklats för att minimera dammavgivning och eliminera blandning. Det är det idealiska materialet att använda i områden med dålig ledningsförmåga, exempelvis stenig mark, bergstoppar och sandjord. Efter installation är Quickfill underhållsfritt och kräver ingen regelbunden påfyllning. Material för förbättring av torr mark är mer känslig för årstidsvariationer än cementbaserade material.

FUNKTIONER

Minskar systemets resistans till jord

Sammansättning med liten dammängd

Inget vatten behövs för installation eller drift

Snabb installation utan blandning eller härdningstid

Kan installeras i temperatur under fryspunkten

Löser inte upp sig, bryts ner eller läcker ut med tiden

Korrosionsbeständig

Sulfur content below 2% per IEC 62561-7

Easy-to-handle 25 lb (11.3 kg) bags

Endast en person behövs för installationen

Resistans mätningar kan tas direkt efter installationen

Complies to the U.S. Environmental Protection Agency (EPA) Toxicity Characteristic Leaching Procedure (TCLP), EPA test method 1311

Complies to EN 12457-2 Characterization of Waste Leaching Procedure, ENV 12506 and ENV 13370

SPECIFIKATIONER

Table 1/1

Katalognummer	Enhetsvikt
QF25	11.300 kg

Specifikationer		
Parameter	Värden	Provningsmetod
Resistivitet	< 15 Ω-cm vid blandning med 40 vikt-% vatten < 25 Ω-cm vid bekräftat torr	Metod med fyra elektroder enl. ASTM G57-06
Svavelinnehåll	< 2%	ISO 4689-3
Urlakning	< rapporteringsgräns för alla ämnen	EN 12457-2 TCLP enl. EPA 1311
Densitet	993 kg/m ³	-

Beräknad dikeslängd per säck med Quickfill			
Dikesbredd	Total tjocklek med 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

Beräknat antal säckar av Quickfill för fyllning omkring jordningsstavar						
Diameter	Djup					
	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

VARNING

nVent produkter ska installeras och användas endast så som anges i nVents bruksanvisning och utbildningsmaterial. Bruksanvisningar är tillgängliga på www.nvent.com och från din nVent kundtjänstrepresentant. Felaktig installation, missbruk, felapplicering eller annan brist i att helt följa nVents instruktioner och varningar kan orsaka att produkten brister, egendomsskador, allvarliga kroppsskador och dödsfall och/eller ogiltigförklara din garanti.



Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE