

Nordkalk Terra EC

- Markstabilisering som sparar miljön och kostnader

Nordkalk Terra EC är en innovativ och hållbar stabiliseringsprodukt som möter behoven hos moderna infrastrukturlösningar. Produkten är baserad på Terra E, en cirkulär biprodukt som innehåller bränd kalk (CaO) och puzzolana ämnen som förbättrar stabiliseringsegenskaperna, samt cement. Terra EC är utvecklad för att minska klimatpåverkan vid markstabiliseringsprojekt samtidigt som den erbjuder hög teknisk prestanda och ekonomiska fördelar.



Kostnadsbesparingar

Med Nordkalk Terra EC kan betydande kostnadsbesparingar uppnås i markstabiliseringsprojekt. Den cirkulära användningen av Terra E reducerar behovet av jungfruliga material, vilket minskar materialkostnaderna och samtidigt bidrar till en mer hållbar resursanvändning. Produkten blandas färdig i fabrik för att säkerställa kvalitet.



Teknisk prestanda

Nordkalk Terra EC levererar teknisk prestanda av högsta kvalitet. Kombinationen av Terra E och cement ger en produkt som erbjuder snabb och jämn hållfasthetstillväxt samt pålitliga stabiliseringsegenskaper. Jämförande tester visar att Terra EC presterar minst lika bra som traditionella alternativ på marknaden, såsom kalk-cementblandningar och andra på marknaden förekommande produkter med alternativa bindemedel. Terra EC har presenterats för Trafikverket och uppfyller kraven för att kunna erhålla särskilt godkännande, förutsatt att prestandan kan verifieras genom provpelare. Terra EC har även valts ut för Trafikverkets tester där alternativa bindemedel ska provas, med avsikten att eventuellt revidera deras kravspecifikation avseende produkter för markstabilisering.



Mindre CO₂-utsläpp

Som en ren, naturbaserad produkt är Nordkalk Terra EC ett miljövänligt val för att möta strängare miljömål och främja hållbar utveckling, såsom minskning av växthusgasutsläpp. Nordkalk Terra EC har ett koldioxidavtryck (GWP-Total) på 420 kg per ton, vilket innebär en besparing på 51-70 procent jämfört med traditionella kalk-cementprodukter.



CONSTRUCTION
PRODUCTS

Tel. +46 (0) 104 762 500
nordkalk.se

Nordkalk



Nordkalk Terra EC- hög prestanda och kostnadseffektivitet

Grafen illustrerar hållfastheten hos markprover som stabiliserats och testats i laboratorium. Resultaten från dessa undersökningar visar att Terra EC uppnår en snabbare och mer jämn hållfasthetstillväxt jämfört med KC 50.

Laboratorietester visar att Nordkalk Terra EC 50 ger bättre hållfasthet än KC 50. Dessutom bidrar Terra EC 50 till en minskning av CO₂-utsläpp och är ett kostnadseffektivt alternativ för markstabilisering.

Fullskaliga fälttester

Vi har genomfört fullskaliga tester i både Västerås och Göteborg, och resultaten har varit utmärkta. Tester har visat på hög prestanda och tillförlitlighet, vilket bekräftar produktens effektivitet och lämplighet för markstabilisering i verkliga applikationer.

I graf 2 ser du resultaten från vårt fullskaliga test. Från graferna kan man se att Terra EC 50 fungerar minst lika bra som KC 50 och uppfyller kravet för Ckrit.

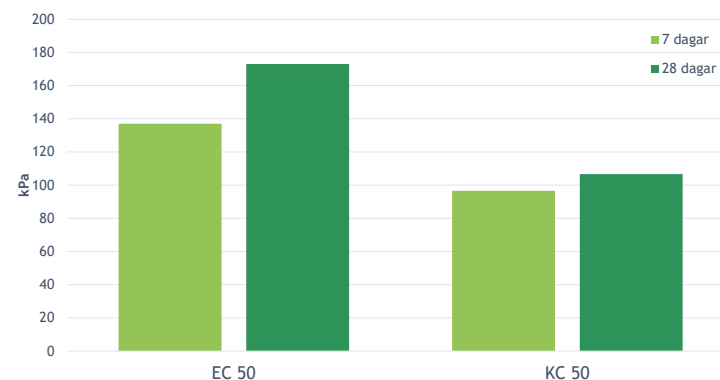
Fälttester visar att Nordkalk Terra EC 50 uppnår högre hållfasthet jämfört med KC 50. Samtidigt bidrar Terra EC 50 till lägre CO₂-utsläpp och är ett ekonomiskt fördelaktigt val för markstabilisering.

För fler frågor vänligen kontakta vår säljare:

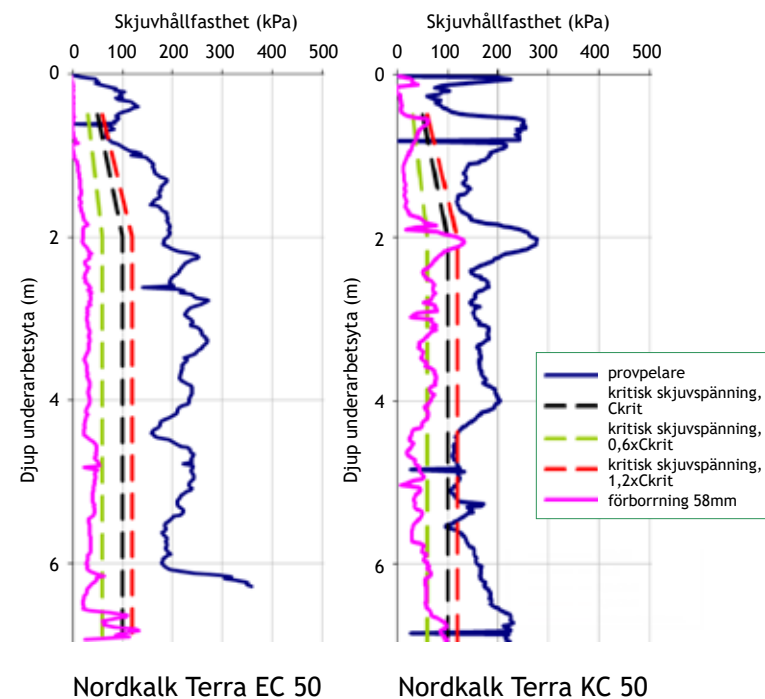


Peter Åkerblom
peter.akerblom@nordkalk.com
tel. +46 10 476 2668

Graf 1. Hållfasthetstillväxt av Nordkalk Terra EC 50 jämfört med KC 50



Graf 2. Jämförelse av Nordkalk Terra EC 50 med KC 50



CONSTRUCTION
PRODUCTS

Tel. +46 (0) 104 762 500
nordkalk.se

Nordkalk