

TerraFlow vezivo ispune



TerraFlow vezivo ispune

– jedinstveno rešenje
za efikasnije zatrpavanje u
podzemnim rudnicima.

TerraFlow je specifično vezivo dizajnirano za ispunu i zatrpavanje kamenjem u svim rudarskim procesima. Vezivo je tako formulisano da ostvari efektivno učvršćivanje zemljišta u ekstremno izazovnim podzemnim primenama, kao što su tuneli, kanali i posebno rudnici, za procese zatrpavanja gde je potrebna superiorna snaga. Napravljen je da ispunjava jedinstvene potrebe podzemne rudarske industrije, i može smanjiti ukupno korišćenje veziva u poređenju sa Portland cementom.

Sastav:

- Portland klinker 25 - 55%,
- Cementne mineralne komponente 45 - 75%.

Primene:

TerraFlow pomaže podršku strukturama, sprečavanje erozije tla i vraćanje zemljišta na njegov izvorni nivo.

- Ispuna kamenog zatrpavanja za unapređenje zemljišta, da bi se osigurala stabilnost i sprečilo sleganje.
- Podzemni rudnici (rudnici cinka, zlata, bakra, srebra i olova).
- Mlazno injektiranje.
- Pilotni zidovi i barijere.

Koristi:

- Smanjenje CO₂ za 60% ili više u poređenju sa lokalnim prosekom običnog Portland cementa.
- Poboljšane performanse kada se koristi sa materijalima koji sadrže sulfide/sulfate koji se redovno nalaze u jalovištima rudnika.
- Poboljšana izdržljivost.
- Upotreba recikliranih materijala, promocija cirkularnosti i čuvanja prirodnih resursa i smanjenje otpada sa deponija, uključujući cementne materijale.
- Potencijalno smanjenje veziva u nekim okolnostima.
- Eliminacija zadržavanja jalovine i/ili potrebe odlaganja.
- Proporcije smeše mogu se razlikovati u zavisnosti od specifičnih zahteva određenih prilikom preliminarog testiranja.

TerraFlow nosi oznaku Holcim Eco Label, donoseći transparentnost u održivi profil proizvoda i podizanje svesti o rešenjima koja će naposljetku dovesti sektor izgradnje do nultog nivoa upotrebe ugljenika i materijala.

Tehničke karakteristike:

	Cemented Rock Fill CRF	Cemented Hydraulic Fill CHF
Common components	Waste rock + water + binder + something tailings and/or sand	Tailings + water + binder
Pulp desity	55 to 60%	65 to 72%
Current binder content	4 to 8%	3 to 10%, up to 16%
Texture		Muddy water, slurry
Curing time		up to 3 months

NAPOMENA: Gore navedene informacije zasnovane su na našem trenutnom nivou znanja i informisaće vas o našim proizvodima i mogućnostima njihove primene. Prikazane vrednosti i karakteristike su tipične i aproksimativne veličine. Stoga, ne bi trebale biti smatrane kao garancije za određena specifična svojstva opisanih proizvoda ili njihove pogodnosti za određenu primenu. Podložno promeni bez prethodne najave.



HOLCIM SRBIJA DOO BEOČIN
Trg BFC 1, Beočin 21300
021/ 874-377
011/ 6556 120
www.holcim.rs