

	Data	Testata	Pagina	Titolo
1	13/12/2019	Imprese Edili News		MENO CLINKER NEL CEMENTO, PIU' SOSTENIBILITA'

Imprese Edili News - 13/12/2019

Home Chi Siamo Abbonamento Iscrizione alla newsletter LinkedIn Facebook YouTube

impresedili

IN BREVE DIGITAL TRANSFORMATION REALIZZAZIONI RISTRUTTURAZIONI PROGETTI MATERIALI | IMPIANTI MACCHINE | NOLEGGIO



SPORTELLO IMPRESA

Home > Materiali | Impianti > Materiali > Meno clinker nel cemento, più sostenibilità

Materiali | Impianti Materiali

Produzione | W&P Cementi

Meno clinker nel cemento, più sostenibilità

W&P Cementi con groundbinder, primo legante hrb certificato fpc, ha messo a punto un nuovo materiale a basso contenuto di clinker. Una soluzione che riduce le emissioni di CO2 in fase di produzione. Già utilizzato nella realizzazione della terza corsia dell'autostrada A4, nel tratto tra Venezia e Trieste.

Redazione 13 dicembre 2019



W&P Cementi, storica azienda friulana produttrice di cementi e calcestruzzi – attraverso la controllata **Friulana Calcestruzzi** ha ottenuto il certificato Fpc per il **legante Groundbinder**.

Si tratta del primo certificato rilasciato in Italia da ITC-Cnr per la nuova categoria di leganti Hydraulic Road Binder – Hrb – secondo la normativa Uni En 13282-2.

L'azienda con sede a San Vito al Tagliamento (Pordenone) è una società del gruppo **Wietersdorfer Alpacem** che in Italia rappresenta Alpacem, il nuovo marchio a

Leggi la rivista



n.9 - Novembre 2019

n.8 - Ottobre 2019

n.7 - Settembre 2019



n.6 - Luglio 2019

n.5 - Giugno 2019

n.4 - Maggio 2019

Edicola Web

Registrati alla newsletter

Seguici su Facebook

Imprese Edili News - 13/12/2019

ombrello che riunisce le sei principali realtà del settore di cemento e calcestruzzo presenti nella macro-regione Alpe-Adria.



Le caratteristiche tecniche del legante Groundbinder prodotto da w&p Cementi ne hanno consentito l'impiego per la costruzione di importanti opere, come la terza corsia dell'autostrada A4, nel tratto tra Venezia e Trieste.

Messo a punto dal reparto Ricerca&Sviluppo interno alla società friulana, il legante Hrb Groundbinder garantisce le prestazioni di un **cemento in classe 32,5** ma presenta, nella composizione, un **contenuto nettamente inferiore di clinker**, un accorgimento che si traduce, in fase di produzione, in una netta riduzione delle emissioni di CO₂.

La sostenibilità ambientale è un obiettivo comune a tutto il gruppo Wietersdorfer Alpacem che si è recentemente aggiudicato il prestigioso **Cement Industry Awards 2019** assegnato alla **società austriaca w&p Zement** per aver brevettato e introdotto nello stabilimento di Wietersdorf un innovativo processo produttivo unico al mondo per il **recupero dei composti del mercurio**, naturalmente presenti in microscopiche quantità nelle materie prime e nei combustibili utilizzati, che per la loro estrema volatilità potrebbero essere dispersi nell'ambiente dai fumi dei forni utilizzati per la cottura del clinker.

Questa innovazione, con un importante intervento all'impianto di cottura del clinker in fase di post-combustione, riduce nettamente le emissioni inquinanti e di CO₂.

Groundbinder sostituisce i comuni leganti negli impieghi stradali e può essere incorporato nel terreno o a aggregati mediante miscelazione in situ, in modo da ottenere un materiale omogeneo dotato di eccezionali proprietà, derivanti da interazioni chimiche tra il sottofondo e il legante, non altrimenti ottenibili attraverso la semplice compattazione.

Groundbinder è quindi una soluzione a minor impatto ambientale in termini emissioni di CO₂ per la stabilizzazione e il miglioramento delle proprietà geotecniche dei terreni, nella costruzione di sottofondi stradali e piattaforme in genere



Tag

Agenzia del Demanio ambiente Ance
architettura bando **cantiere**
città colore costruzioni
edilizia edilizia residenziale
efficienza energetica finanziamenti
finiture formazione geometri
impianti imprese infrastrutture
innovazione interni investimenti
isolamento termico laterizio legno
Milano noleggio pavimenti pmi
progettazione progetti recupero
restauro rigenerazione urbana
riqualificazione riqualificazione urbana
risparmio energetico ristrutturazione
rivestimenti rivestimenti serramenti
sicurezza sostenibilità territorio
urbanistica

01building

Gestione 4D e 5D delle commesse, l'esperienza del Bim manager di Itinera

12 dicembre 2019

Fabrizio Tacchino è Bim Manager di Itinera, e utilizza Synchro Pro e CPM. Ci racconta il caso virtuoso del progetto del Polo universitario di Koge. L'articolo Gestione 4D e 5D delle commesse, l'esperienza del Bim manager di Itinera proviene da 01building.

We Light, il progetto italiano per vestire i cittadini delle smart city

Imprese Edili News - 13/12/2019

Il gruppo Alpacem

Il marchio "a ombrello" Alpacem comprende l'attività del cemento e calcestruzzo, rendendolo uno dei cinque pilastri del Gruppo Wietersdorfer. Tutte le attività legate allo sviluppo, la produzione, la lavorazione e la distribuzione di cemento e calcestruzzo trovano posto sotto tale marchio.

Nelle loro 19 sedi, le sei aziende regionali in Austria, Slovenia e Nord Est Italia impiegano più di 640 persone. Con un fatturato di oltre 166 milioni di euro (2018), la capacità annuale è superiore a 2 milioni di tonnellate di cemento e leganti, vale a dire oltre 350.000 metri cubi di calcestruzzo pronto per l'uso.

Produzione del cemento. In totale esistono sei siti per la produzione del cemento Alpacem. Nei due cementifici a ciclo completo a Wietersdorf (At) e Anhovo (Slo) avvengono tutte le fasi produttive del cemento, dall'estrazione delle materie prime alla produzione di clinker, alla macinazione di cementi e leganti.

Gli stabilimenti di Peggau (At) e Cadola (I) hanno impianti di macinazione del cemento in cui il clinker fornito da Wietersdorf e/o Anhovo viene macinato e vengono prodotti aggregati per il calcestruzzo oltre a cementi o leganti.

A Lubiana (Slo) è operativo un terminal per il cemento, a San Vito (I) anche un impianto di miscelazione per leganti. I cementi o leganti lavorati in questi siti provengono dagli stabilimenti di Anhovo e Wietersdorf.

Produzione del calcestruzzo. Attualmente esistono 13 siti per la produzione del calcestruzzo Alpacem con una produzione di circa 350.000 mc. In Austria, la produzione avviene negli stabilimenti di Graz, Gröbming, Klagenfurt e Feldkirchen. In Slovenia, in quelli nell'ambito della regione costiera, Dekani, Solkan e Črnotiče.

In Italia gli stabilimenti sono sei: Fontanafredda, Basiliano, Buttrio, Mansuè, Ronchis e Fiumicello. Le materie prime principali come cemento e aggregati sono prodotti e provengono dagli impianti del Gruppo aziendale o da primari produttori locali.

TAGS Alpacem

Mi piace 21



Articolo precedente

Il futuro del Bim? La gestione dell'ambiente costruito. Presto che è tardi!

ARTICOLI CORRELATI ALTRO DALL'AUTORE

11 dicembre 2019

Il progetto We Light ha come obiettivo lo sviluppo di capi di abbigliamento dotati di sistemi elettronici in grado di connettersi all'ambiente esterno L'articolo We Light, il progetto italiano per vestire i cittadini delle smart city proviene da 01building.

La programmazione e gestione economica del manufatto in ambito Bim

10 dicembre 2019

L'uso di modelli Bim nell'ambito del Facility Management rende più efficiente la gestione del portafoglio edilizio e impiantistico semplificando lo svolgimento di una serie di operazioni di routine e l'individuazione delle eventuali criticità L'articolo La programmazione e gestione economica del manufatto in ambito Bim proviene da 01building.

Edilizia connessa: cosa fa Autodesk Construction Cloud

9 dicembre 2019

Autodesk Construction Cloud consta di oltre 50 innovazioni e integrazioni alle soluzioni di gestione per il settore edile per migliorare collaborazione, gestione rischi, efficienza L'articolo Edilizia connessa: cosa fa Autodesk Construction Cloud proviene da 01building.

Come sarà SAIE 2020, la fiera delle costruzioni

6 dicembre 2019

SAIE 2020 si terrà a BolognaFiere dal 21 al 24 ottobre 2020. Sarà la Fiera delle Costruzioni: progettazione, edilizia, impianti L'articolo Come sarà SAIE 2020, la fiera delle costruzioni proviene da 01building.