

Costruzione grattacielo One Tower

Limassol (Cipro)



La nostra referenza a Limassol (Cipro)

Il background:

One Tower è uno dei più grandi progetti architettonici in Europa degli ultimi anni, con i suoi 170 metri slm è la più alta torre residenziale sul lungomare del Mediterraneo.

One Tower rappresenta un nuovo punto di riferimento per Cipro, modificando lo skyline della costa di Limassol grazie ai suoi 37 piani di altezza che comprendono 83 appartamenti di lusso, un attico di tre piani, una palestra, una spa, una sala conferenze, una piscina e molti servizi tra cui negozi, ristoranti e una lobby residenziale.

La sfida:

L'edificio è situato a pochi metri dalla costa di Limassol. Per la realizzazione della struttura fuori terra sono stati utilizzati più di 20.000 m³ di calcestruzzo, una quantità elevata, che ha permesso di salire sempre di più per avvicinarsi al cielo.

In base alle specifiche tecniche del progetto la miscela di calcestruzzo per la costruzione del nucleo e del solaio doveva includere i seguenti additivi:

- MasterGlenium SKY 695
- MasterSet R 220 BM
- MasterMatrix SDC I 50

Progetto:

Costruzione Grattaciolo
ONE TOWER Limassol – Cipro

Località:

Limassol - Cipro

Proprietario:

PAFILIA CYPRUS

Consulente per l'ingegneria civile:

Dr. Panicos Papadopoulos

Produttore cemento:

Athinodorou & Poullas Beton

Impresa:

J/V J&P – ACC

Market sector:

Ready Mix

Prodotti utilizzati:

MasterGlenium SKY 695
MasterSet R 220 BM
MasterMatrix SDC I 50

Costruzione grattacielo One Tower

Limassol (Cipro)



La nostra referenza a Limassol (Cipro)



La nostra proposta:

Poiché il rapporto acqua/cemento è molto basso (0,37 effettivi) l'esclusivo superfluidificante MasterGlenium SKY 695 utilizzato per ridurre il rapporto acqua/cemento, fornisce un'eccellente reologia e permette il pompaggio attraverso la rete di tubazioni verticale.

MasterSet R 220 BM offre l'opportunità di gestire nel modo migliore il tempo di presa del calcestruzzo.

MasterMatrix SDC 150 fornisce un eccellente mix di cemento coesivo, aiutando nel modo migliore il pompaggio verticale del calcestruzzo.

I vantaggi per il cliente:

Eccellente reologia del calcestruzzo, scorrevolezza, perfetta capacità di pompaggio verticale, superfici in calcestruzzo faccia a vista.

Il progetto in breve:

- Volume totale cemento: più di 35.000 m³
- Cemento: C50/60
(> 65 MPa a 7 giorni, > 80 MPa a 28 giorni)
- Lavorabilità: S5

Master Builders Solutions

Master Builders Solutions riunisce tutta l'esperienza e la competenza nella chimica per le costruzioni.

Master Builders Solutions si sviluppa a partire dall'esperienza di oltre 60 anni nel settore dell'industria delle costruzioni.

La forza del brand Master Builders Solutions è data dalla sinergia tra la conoscenza e l'esperienza della comunità di tecnici esperti del settore delle costruzioni, in continua connessione con il cliente per affrontare e superare ogni tipo di sfida.

Maggiori informazioni sono disponibili sul sito:

www.master-builders-solutions.com/it-it