

Progetto:

Realizzazione del nuovo palazzetto dello sport di Oristano

Location:

Oristano

Periodo lavori:

2016-2017

Ready Mix Company:

GUIDO RUGGIU SRL

Contractor:

IMPRESA PELLEGRINI SRL

Market sector:

Ready-mix

Prodotti utilizzati:

MasterGlenium SKY 624

MasterLife WP 1000

Realizzazione del nuovo palazzetto dello sport ad ORISTANO



La nostra referenza presso Oristano (Italia)

Il background

ORISTANO. Non solo piscina. A Sa Rodia sono iniziati i lavori per la costruzione del nuovo palasport.

La ditta Pellegrini che si era aggiudicata entrambi gli appalti è infatti pronta a procedere anche con la costruzione del mega palazzetto dello sport da duemila posti, finanziato otto anni fa per ospitare manifestazioni di interesse regionale. Al suo interno il palazzetto avrà anche alcune sale per le palestre e per uffici e potrà essere adattato anche per eventi non direttamente collegati con lo sport. L'idea è di farne un polo di attrazione per l'intera isola, vista la centralità di Oristano.

La sfida

Per la realizzazione della fondazione del nuovo palazzetto dello Sport ad Oristano, abbiamo proposto il nostro additivo riduttore d'acqua MasterGlenium SKY 624 e MasterLife WP 1000, additivo specifico in polvere costituito da cemento, sabbie e filler selezionati e da un principio attivo che cristallizza in presenza di acqua ed umidità superiori al 95% sigillando pori capillari e microfessurazioni inferiori a 0,4 mm., garantendo impermeabilità alla struttura. MasterLife WP 1000 impermeabilizza la matrice della pasta di cemento con un processo di cristallizzazione aggiuntivo alle tipiche reazioni di idratazione del cemento. La reazione procede in acqua già a brevi periodi di stagionatura che vanno dai 7 ai 28 giorni ed oltre, con chiusura delle fessurazioni.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Construction Systems
Via Vicinale delle Corti, 21
31100 Treviso
Tel +39 0422 304251
Fax +39 0422 421802
www.master-builders-solutions.basf.it
infomac@basf.com

Realizzazione del nuovo palazzetto dello sport ad ORISTANO



La nostra referenza presso Oristano (Italia)

La nostra proposta

Mix Design

Cemento CEM II 42.5, dosaggio: 340 Kg/mc

Additivi: MasterGlenium SKY 624 dosaggio 1,0% in volume

MasterLife WP 1000 1,5 kg a mc.

I vantaggi per il cliente

- Ottimo mantenimento di lavorabilità in classe S4
- Bassa permeabilità grazie all'aggiunta in miscela dell'additivo cristallizzante in polvere MasterLife WP 1000.

Il progetto in breve

- Volumi totali calcestruzzo: 5000 mc
- Calcestruzzo Rck 30
- Lavorabilità: S4
- Mantenimento: 90 mins. (25°C)
- Stesura manuale

Master Builders Solutions di BASF

Il brand Master Builders Solutions racchiude tutta l'esperienza nel campo della chimica per edilizia che BASF mette a disposizione per i nuovi progetti, e per i ripristini e i rinforzi di strutture esistenti.

Master Builders Solutions si sviluppa a partire dall'esperienza di più di un secolo 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 Construction di Basf, in continua connessione con il cliente per affrontare e superare ogni tipo di sfida.

Maggiori informazioni sono disponibili sul sito:

www.master-builders-solutions.basf.it