

Progetto:

Cisterna d'acqua Loaysa

Località:

Granada (Spagna)

Data fine lavori:

2015

Proprietario/i:

Confederación Hidrográfica del Guadalquivir - EMASAGRA

Richiedente/Contraente:

REEPOX

Settore commerciale:

Industria dell'acqua potabile

Prodotti utilizzati e quantità:

MasterSeal 6100 FX – 24.000 kg

MasterSeal 531 – 28.000 kg

MasterSeal 930 – 1.500 m

MasterSeal 933 – 1.500 kg

MasterSeal NP 474

MasterEmaco S 5400

Fissaggio dei giunti e impermeabilizzazione completa della cisterna d'acqua Loaysa



La nostra referenza a Granada (Spagna): Cisterna d'acqua Loaysa

Il background

Costruzione della nuova cisterna d'acqua per l'immagazzinamento e la distribuzione di acqua potabile per la città di Granada e per l'area circostante.

La cisterna rettangolare ha una capacità di 60.000 m³. È suddivisa in tre cisterne più piccole separate da gallerie di controllo.

Ogni sezione della cisterna ha una superficie di 47,20 x 59,20 m.

La sfida

Realizzare una soluzione completa che permettesse di evitare in maniera affidabile eventuali perdite d'acqua, non soltanto dalla struttura in calcestruzzo, ma anche dai giunti.

Questo ha richiesto la combinazione di diversi prodotti con proprietà specifiche applicati da una ditta appaltante specializzata, in modo da garantire una soluzione in grado di offrire le migliori prestazioni possibili.

Contatti:

Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21

31100 Treviso

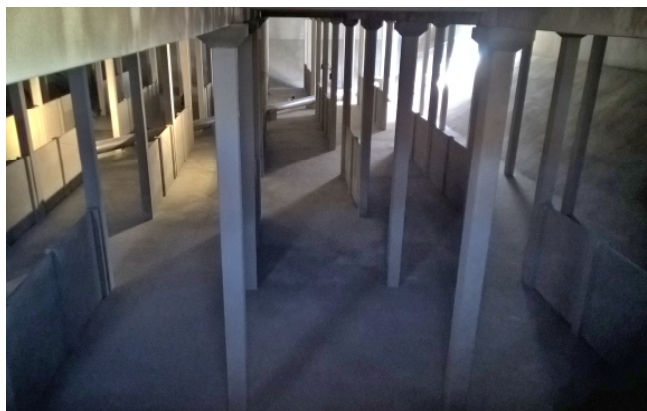
Tel +39 0422 429200

Fax +39 0422 421802

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

infomac@mbcc-group.com

Fissaggio dei giunti e impermeabilizzazione completa della cisterna d'acqua Loaysa



La nostra referenza a Granada (Spagna): Cisterna d'acqua Loaysa

La nostra proposta

A seguito di un'analisi dettagliata dei requisiti specifici, è stata adottata la procedura seguente in conformità alla normativa EN 1504.

- Preparazione e levigatura della superficie con malta impermeabile rigida MasterSeal 531.
- Riparazione strutturale, ove necessaria, con malta per riparazioni strutturali tixotropica MasterEmaco S 5400.
- Impermeabilizzazione e protezione dell'intradosso con MasterSeal 531.
- Fissaggio dei giunti di movimento esposti alla pressione dell'acqua con nastro elastico MasterSeal 930, fissato con adesivo epossidico MasterSeal 933.
- Fissaggio dei giunti esposti ad acqua a bassa pressione e/o a leggeri movimenti con mastice in poliuretano MasterSeal NP 474.
- Impermeabilizzazione completa di lastra e pareti, grazie alla membrana elastica a componente unico MasterSeal 6100 FX.

I vantaggi per il cliente

- Soluzione completa, comprensiva di riparazione del calcestruzzo, impermeabilizzazione della superficie e trattamento dei giunti con prodotti compatibili, il tutto presso un unico fornitore.
- MasterSeal 6100 FX offre elevate capacità di impermeabilizzazione, anche fino a 5 bar di pressione positiva.
- Tempi di completamento dei lavori ridotti, grazie alla possibilità di nebulizzare la membrana impermeabilizzante su un unico strato.
- MasterSeal 6100 FX è inodore e può essere applicato anche in ambienti chiusi.
- Consumi di MasterSeal 6100 FX ridotti, con un minore volume di rifiuti di imballaggio e un risparmio sui costi applicativi.
- Approvato per il contatto con l'acqua potabile conformemente alla Direttiva sulle acque potabili (Direttiva 98/83/CE).

Il progetto in breve

- Area totale impermeabilizzata: ca. 12.500 m²
- MasterSeal 6100 FX applicato con uno spessore di 2 mm e 1,9 kg di prodotto per metro quadro
- 1,5 km di giunti trattati con il sistema MasterSeal 930/933.

Master Builders Solutions di MBCC Group

Il brand Master Builders Solutions racchiude tutta l'esperienza nel campo della chimica per edilizia che MBCC Group 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 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