

Manini Prefabbricati sceglie Pavimix® di Calcestruzzi per l'ampliamento di un capannone industriale

Coal Soc.Coop. a r.l., società operante nel settore della grande distribuzione, ha deciso di ingrandire il proprio centro logistico di Camerano(AN). L'ampliamento del capannone industriale, che copre un'area di 12.000 m², sarà destinato allo stoccaggio di merci per i supermercati locali del gruppo. La realizzazione è stata affidata a Manini Prefabbricati Spa di Santa Maria degli Angeli (PG). Sentite le esigenze della committenza, Manini Prefabbricati ha deciso di riporre attenzione alla pavimentazione del magazzino, che dovrà supportare continui carichi derivanti dalle scaffalature e dal transito di muletti a pieno carico.

La scelta del progettista

Per realizzare la pavimentazione, Manini Prefabbricati si è rivolta alla Calcestruzzi per la fornitura di 3.000 mc di calcestruzzo. In una prima fase il progettista aveva ipotizzato di realizzare una lastra di 20 cm di spessore, utilizzando un calcestruzzo tradizionale Rck 30 e cemento 42,5 posato su doppia rete elettrosaldata, con alla base dei giunti di dilatazione, e su una massiccata di aggregato calcareo.

Pavimix®



Dopo un attento studio delle richieste del progettista e valutata la classe di esposizione ambientale, Calcestruzzi ha suggerito di realizzare l'opera in Pavimix® (con Rck 35), il calcestruzzo prestazionale appositamente sviluppato per pavimentazioni industriali e specifiche, conforme alla normativa UNI 11146-05, in grado di sopportare i pesi e di trasferire le sollecitazioni al terreno o al supporto su di cui esso poggia, senza subire cedimenti. Il suggerimento di Calcestruzzi è stato accolto dal progettista che ha identificato in Pavimix® MI CFRS, la scelta più idonea. "Pavimix® offre una resistenza maggiore rispetto a un calcestruzzo tradizionale, merito delle fibre sintetiche che accrescono l'uniformità della resistenza meccanica e aumentano il controllo della fessurazione e delle cavillature che solitamente si formano a causa del ritiro" ha commentato l'Ing. Pizzicotti, progettista dell'opera. Pavimix® MI CFRS è ideale per getti su massiccata interna, infatti oltre a garantire l'assenza di pop-out e il contenimento delle micro fessurazioni, è tanto fluido da poter essere posato anche senza l'ausilio di macchine quali laser-screed o staggia vibrante.

Messa in opera e collaudo



Il getto di Pavimix® è stato effettuato direttamente dalle autobetoniere. Si è proceduto stendendo sulla massicciata una “barriera al vapore” in polietilene per impedire la risalita dell’umidità della massicciata e, al di sopra, è stato posato un doppio strato di armatura metallica. In un periodo che va da fine luglio a inizio settembre, sono stati gettati, in media, ogni giorno 150 mc di Pavimix®, prodotto dall’impianto di Castelfidardo (AN), ed eseguiti costanti controlli di accettazione e resistenza che hanno fornito valori molto elevati. Una volta liscciata la corazzatura superficiale a base di quarzo, la stagionatura del massetto è avvenuta con teli di nylon, impedendo un’evaporazione troppo veloce dell’acqua dell’impasto in modo da contenere i fenomeni di fessurazione. I teli sono stati rimossi dopo 24 ore, per favorire i tagli di contrazione della pavimentazione e riposizionati per altre 72 ore per proseguire l’idonea stagionatura.

Note su Pavimix®

La gamma Pavimix®, disponibile presso tutti gli impianti di betonaggio Calcestruzzi, è composta da 9 tipologie standard, con e senza fibre, adattabili in base alle esigenze di progettisti e committenti, che garantiscono una resistenza coerente con le classi di esposizione ambientali. Maggiori informazioni sulla gamma e sulle sue applicazioni sono disponibili sul sito www.calcestruzzi.it.

Committenza: Coal Soc. Coop. r.l.

Progettista: Inq. Pizzicotti

Impresa esecutrice: Manini Prefabbricati S.p.a.

Tipologia: Pavimentazione industriale

Luogo: Camerano (AN)

Per ulteriori informazioni: Daniela Paganelli, Servizio Marketing, 035 4167987 - 335 5791340