

TOOM BAUMARKT IN BOCHUM EINSATZ DER DIAMOND FASER IM INDUSTRIEBODEN



ÜBERSICHT

PROJEKT Industriebau Imetaal, Emmerich (DE-923)

PRODUKT Fiborfor Diamond

FLÄCHE 7500 m²

REGION Nordrhein-Westfalen



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Bei diesem Baumarkt wurde der 22 cm starke Industrieboden mit der Hochleistungs-Monofaser DIAMOND in einer Dosierung von 3,0 kg/m³ Beton bewehrt. Diamond ist statisch wirksam, steigert die Schlagfestigkeit des Betons, verhindert das sogenannte Nachsetzen der Matrix und bewirkt eine gute Resistenz bei aggressiven Wässern. Die Fläche wurde fugenarm (30 x 25 m) mit Stahlfugenprofilen ausgeführt und ist geeignet für Staplerverkehr mit 20 kN Radlast sowie für Regalstiellasten bis max. 85 kN. Auf einer vollflächigen Trägermatte Q188A liegt die Fußbodenheizung.



VORTEILE DES PRODUKTES

- » Kostensenkung durch Reduktion der Stahlbewehrung und Verlegeaufwand
- » Alle Arten von Oberflächenbearbeitungen möglich
- » Statische Bemessungen nach Eurocode 2
- » Fugenarme Flächen möglich (bis 1.000 m²)
- » Beständig gegen Salzwasser und aggressive Flüssigkeiten