

In occasione delle Olimpiadi svoltesi a Londra dal 27 luglio al 12 agosto 2012, Mapei ha contribuito attraverso la sua esperienza e i suoi prodotti alla realizzazione di molteplici strutture olimpiche. Tra queste l'Olympic Stadium, progettato da Populous, che ha ospitato la cerimonia di apertura e chiusura dei Giochi, oltre alle gare di atletica e atletica paralimpica. Concepito secondo i criteri che hanno ispirato tutte le realizzazioni costruite in occasione di queste Olimpiadi ("ridurre, riusare, riciclare"), l'Olympic Stadium, che ospita anche spogliatoi, ambulatori e spazi per il raccoglimento e la preghiera degli atleti, è stato progettato per essere riconfigurato, dopo le Olimpiadi, riducendone la capienza da 80.000 a 25.000 spettatori.

Per la sua costruzione, su un sottofondo in cemento di recupero, è stato utilizzato cemento low carbon (realizzato in stabilimenti a bassa emissione di CO₂); si è lavorato per ridurre al minimo il consumo di acciaio strutturale, ed è stata ridotta del 40% l'energia grigia (la quantità di energia necessaria a produzione, trasporto e smaltimento dei materiali). L'apporto di Mapei alla realizzazione dello stadio si è concretizzato nella fornitura dell'adesivo per la posa della pista di atletica. Realizzata in MondoTrack FTX, pavimentazione a base di gomme sintetiche, la pista è stata incollata con Adesilex G19, che assicura tenacità ed elasticità e resiste all'umidità, all'acqua, al calore e agli agenti atmosferici. Adesilex G19 assicura elevate caratteristiche di adesione su quasi tutti i materiali, e il suo impiego può contribuire all'assegnazione di 2 punti LEED.

Olympic Stadium London, UK

POPULOUS



Mapei has added its experience and products to the Olympic Games in London, running from 27 July to 12 August 2012, through its involvement in numerous construction projects. This includes the Olympic Stadium designed by the sports facilities specialists Populous. This venue will host the opening and closing ceremonies as well as the athletics events for the main games and Paralympics. This stadium, along with all Olympic construction, has been built using the notion of "reduce, reuse, recycle" and includes change rooms, medical centres and meeting and prayer rooms for athletes. It was also designed to be restructured following the Olympics, reducing the capacity from 80,000 to 25,000.

The foundation was made with reused, crushed concrete and the main structure used a low-carbon concrete (created in the factory using a low CO₂ emission process). An effort was also made to minimise the use of steel in the structure, while the grey energy was cut by 40% (i.e. the amount of energy needed for manufacturing, transport and disposal of materials). Mapei was specifically involved in the construction by supplying the adhesives for laying the athletics track. MondoTrack FTX created the synthetic rubber base for the track and this was glued using Adesilex G19, ensuring toughness, elasticity and an ability to withstand water, dampness, heat and other weather conditions. Adesilex G19 provides a high degree of adhesion for nearly all materials and it can help earn 2 LEED points.



MAPEI

Via Cafero, 22
I - 20158 Milano
Tel. +39 02 37673.1
Fax + 39 02 37673214
E-mail: mapei@mapei.it
www.mapei.com