

Il Blue Palace Resort & Spa è un hotel di recente costruzione situato a Creta su un versante collinare prossimo al villaggio di Plaka, con vista sull'isola di Spinalonga e la sua fortezza veneziana. Le camere sono distribuite nel corpo centrale, in bungalow inseriti nel verde e in tre ville poste in una zona più appartata. Nel 2008 l'hotel è stato ampliato con la costruzione di una nuova ala di bungalow. Mapei ha contribuito a questo progetto attraverso la fornitura di un'ampia gamma di prodotti, utilizzati sia all'interno dei bungalow sia negli spazi esterni. L'intonaco interno è stato preparato miscelando all'impasto di sabbia e cemento Planicrete, un lattice che garantisce elevate prestazioni di adesione al sottofondo e resistenza meccanica. Il sottofondo è stato poi liscio con Ultraplan. Per le pavimentazioni, nella zona living sono state posate lastre in granito, incollate con Ultraflex S2 Mono, che contribuisce all'abbattimento del rumore di calpestio. Le fughe sono state stuccate con la malta cementizia Keracolor FF, unita a speciali additivi idrofobizzanti che consentono di ottenere stuccature con un'elevata idrorepellenza, resistenti allo sporco e più durature. La zona notte è stata pavimentata con un parquet posato con Adesilex PA. Ultraflex S2 Mono e Keracolor FF sono stati utilizzati anche per la posa negli spazi esterni. L'impermeabilizzazione esterna delle superfici verticali è stata realizzata con Idrosilex Pronto. Ogni bungalow ha una piscina privata. Le fughe delle piastrelle di rivestimento sono state stuccate con Keracolor FF, in questo caso additivata con Fugolastic per migliorarne la resistenza all'abrasione e diminuirne la porosità.

## BLUE PALACE RESORT & SPA CRETE, GREECE

STYLIANIDES ENGINEERING



The recently built Blue Palace Resort & Spa Hotel nestles on a hillside overlooking the Cretan village of Plaka with breathtaking views over to the island of Spinalonga and its Venetian fortress. The hotel comprises a variety of guestrooms in the central building, bungalows amidst local vegetation and three villas in a more secluded area. A new bungalow wing was built in 2008. Mapei supplied a wide range of products for both interior and exterior work. Planicrete, an acrylic latex admixture, was added to the sand-and-cement wall plaster for the interiors to guarantee excellent adhesion to the substrate and mechanical strength. Underlayments were smoothed with a layer of Ultraplan. In the living zone, the granite slab flooring was laid with Ultraflex S2 Mono, a tile adhesive that also dampens footfall noise. The cementitious mortar grout Keracolor FF was mixed with special water-repellent additives and used to fill the joint widths, ensuring excellent water and soil resistance as well as long floor life. The parquet in the night area was laid using Adesilex PA. Ultraflex S2 Mono and Keracolor FF were also used for the exterior paving. Outside vertical surfaces were waterproofed with Idrosilex Pronto. The tiles of the private swimming pools annexed to each bungalow were grouted with Keracolor FF, for this application mixed with Fugolastic to provide improved abrasion resistance and lower porosity.



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