Venezia

Macao, è una delle zone amministrative a statuto speciale della Repubblica Popolare cinese. Come Hong Kong era un tempo una colonia inglese, così questo piccolo territorio, che si estende su di una superficie di soli 29,2 km² e ospita circa 543.000 abitanti, è rimasto sotto il dominio portoghese dall'inzio del XVI secolo sino al dicembre 1999. In questa data Macao è tornata alla Cina mantenendo, tuttavia, un ampio margine di autonomia in ambito legale, monetario, nell'amministrazione delle forze di polizia, delle dogane, degli affari esteri e dell'immigrazione.
È la linea politica che il governo cinese chiama "una nazione, due sistemi" e che viene applicata anche a Hong Kong. Il suo territorio è composto dalla penisola di Macao, che confina con la provincia cinese del Guangdong e si affaccia sull'Oceano Pacifico, e dalle due isole Taipa e Coloane.
Che si tratti di un'area dalle caratteristiche particolari lo si vede anche dalle tre lingue ufficiali (portoghese, cinese mandarino e cantonese), dalla valuta corrente (la pataca), dalla bandiera (che richiama sia l'origine portoghese sia l'attuale appartenenza alla Repubblica Popolare Cinese) e dallo stile degli edifici del centro storico della città di Macao (oggi Patrimonio dell'Umanità protetto dall'Unesco) che ne testimoniano il glorioso passato. Quest'area, infatti, era un tempo crocevia di scambi commerciali tra Europa, Cina e Giappone e punto di partenza dei missionari europei dediti all'opera di evangelizzazione in Cina.
Oggi invece è sede di fiorenti industrie tessili, elettroniche e di giocattoli e meta privilegiata di moltissimi turisti.
Ed è proprio per gli oltre 9 milioni di visitatori che ogni anno arrivano a Macao che sono stati costruiti numerosi hotel, resort, stadi, ristoranti e casinò: sin dal 1962, infatti, a Macao è autorizzato il gioco d'azzardo e ciò ha portato al fiorire dell'industria dell'intrattenimento.

a Macao

Edifici e atmosfere veneziane per un lussuoso resort a Macao. Le migliori soluzioni Mapei per la posa di vari tipi di rivestimenti e il trattamento di alcune superfici

Tra canali, ponti e colonne… i prodotti giusti

Tra le strutture destinate a ospitare cinesi e stranieri che visitano Macao in cerca di divertimenti c'è anche il Venetian Macao Resort & Hotel, che si estende su 101 ettari di terreno lungo la striscia Cotai che connette le isole di Taipa e Coloane.

Questo enorme complesso turistico, che ospita su 50.750 m² il più grande casinò del mondo, è uno dei più estesi di tutta l'Asia ed è stato realizzato grazie a un investimento di ben 2,4 miliardi di dollari. Le società immobiliari che si sono occupate del progetto si sono evidentemente ispirate alla Las Vegas Strip, quella via che nella capitale americana del divertimento vanta un'enorme concentrazione di hotel e casinò.

In questa nuova Las Vegas si è cercato di ricreare l'atmosfera di Venezia, riproponendone la suggestiva architettura caratterizzata da canali, ponti ed edifici monumentali. Circa 350 negozi che si affacciano su un Canal Grande e un intrico di strade e ponti, oltre a un'Arena in grado di ospitare ben 15.000 persone nel corso di manifestazioni di varia natura, sono stati qui realizzati per il divertimento dei turisti, che possono persino fare un giro del resort in gondola. Per il loro comfort sono state completate ben 3.000 suites d'albergo, 4 piscine, varie sale conferenze e aree per esposizioni e 35 ristoranti che offrono piatti delle cucine di tutto il mondo.

Per la costruzione di questi spazi sono stati ovviamente scelti solo sistemi di prodotto affidabili e dalle elevate prestazioni. Proprio per questo, sin dall'inizio dei lavori, nel 2006, la scelta è caduta sulle soluzioni Mapei, che hanno contribuito al completamento puntale di tutte le operazioni.

Per esempio, il collante KERAPOXY* ha da subito favorevolmente impressionato le imprese di costruzione coinvolte nel progetto per le sue caratteristiche tecniche. Si tratta di un adesivo migliorato, antiacido e resistente allo scivo-

Foto 1. La cantierizzazione dell'area su cui è sorto il Venetian Macao Resort & Hotel.

Foto 2. La posa del mosaico nelle piscine con Keracrete + Keracrete Polvere. Per la fugatura è stato poi utilizzato Keracolor Plus.

Foto 3. La posa di mattoni faccia a vista su una facciata del "Palazzo Ducale" del Resort. Il prodotto utilizzato è stato il Kerapoxy.

Foto 4, 5 e 6. La suggestione di Venezia a lavori ultimati.

lamento, adatto alla posa di piastrelle ceramiche, materiale lapideo e altri materiali da costruzione sugli abituali supporti utilizzati in edilizia. Proprio per le sua tissotropia è stato scelto per posare mattoni faccia a vista e lastre di marmo sulle facciate di alcuni edifici che, all'interno del Venetian Macao Resort & Hotel, imitano il Campanile di San Marco e il Palazzo Ducale di Venezia. Inoltre, con questo prodotto Mapei, sono stati incollate lastre di marmo beige e marroni per comporre motivi a forma di diamante sulle facciate dell'edificio di ingresso del complesso.

I fogli di mosaico, di tipologia e dimensioni differenti, delle quattro piscine del resort sono stati invece posati su una superficie totale di 1.700 m^2 con KERACRETE* + KERACRETE POLVERE*, sistema adesivo cementizio bicomponente ad alte prestazioni, a scivolamento verticale nullo, ideale proprio per l'incollaggio di rivestimenti in piscine, vasche, ecc. Le fughe di queste superfici sono state successivamente stuccate con ULTRACOLOR PLUS*, malta cementizia ad alte prestazioni, modificata con polimero e antiefflorescenze, per fughe da 2 a 20 mm. Si tratta di un prodotto a presa e asciugamento rapido, idrorepellente con DropEffect® e antimuffa grazie alla tecnologia BioBlock®, che risulta dunque particolarmente adatto alla stuccatura di fughe di facciate esterne, balconi, terrazze, piscine, bagni e cucine e grandi ambienti aperti al pubblico.
Il lattice di gomma PLANICRETE* è stato invece aggiunto all'impasto cementizio degli intonaci realizzati sulle sponde dei canali del Venetian Macao Resort & Hotel, prima che queste venissero colorate di blu. Lo stesso prodotto è stato additivato agli intonaci delle facciate di vari edifici del resort prima della posa

del rivestimento. Con l'aggiunta di questo lattice si può migliorare l'adesione dell'impasto al fondo, incrementarne le resistenze meccaniche e ridurre il rischio di fessurazioni delle superfici.
SILEXCOLOR MARMORINO* è stato invece applicato sulle superfici delle due colonne che, poste all'ingresso del complesso, imitano quelle di Piazza San Marco. Si tratta di un rivestimento minerale in pasta ai silicati rasato fine, altamente decorativo e traspirante, che si usa su superfici interne ed esterne quando, oltre ad un'elevata traspirabilità venga richiesta una finitura anticata tipica dei marmorini. Il prodotto, che si applica a spatola, è a base di silicati e, dunque, forma un corpo unico con il supporto, mantenendone intatta la permeabilità al vapore e garantendone, al tempo stesso, la resistenza agli agenti aggressivi ambientali. Con prodotti dalle tecnologie così innovative e dalle prestazioni così elevate si può star sicuri che il comfort degli ospiti del Venetian Macao Resort & Hotel è assicurato e tutte le strutture realizzate sono pronte, come Venezia, a resistere al tempo.

5

6

***Prodotti Mapei:** *i prodotti citati in questo articolo appartengono alle linee "Prodotti per la posa di ceramica e materiali lapidei" e "Prodotti per finiture". Le relative schede tecniche sono contenute nel DVD "Mapei Global Infonet" e nel sito www.mapei.com.*
Gli adesivi e le fugature Mapei sono conformi alle norme EN 12004, EN 12002 ed EN 13888.
***Keracrete+Keracrete Polvere (C2T):** adesivo cementizio bicomponente ad alte prestazioni, a scivolamento verticale nullo, per piastrelle ceramiche, mosaico vetroso e materiale lapideo.*
***Kerapoxy (R2T):** adesivo epossidico bicomponente antiacido. Utilizzabile anche come stuccatura.*
***Planicrete:** lattice di gomma sintetica per impasti cementizi.*
***Silexcolor Marmorino:** rivestimento minerale in pasta ai silicati rasato fine altamente decorativo, traspirante, per interni e esterni, applicabile a spatola.*
***Ultracolor Plus (CG2):** malta ad alte prestazioni modificata con polimero, antiefflorescenze, per la stuccatura di fughe da 2 a 20 mm, a presa e asciugamento rapido, idrorepellente con DropEffect® e antimuffa con tecnologia BioBlock®.*

SCHEDA TECNICA

Venetian Macao Resort & Hotel, Macao (Cina)
Intervento: posa di ceramica, materiali lapidei e mattoni faccia a vista su facciate di edifici e sulle superfici di piscine; trattamento delle superfici dei canali; applicazione di finiture decorative su superfici di colonne
Periodo di costruzione: 2006-2008
Progetto: Urbis (Hong Kong) e Aedas (UK)
Committente: Themeworks (Hong Kong and Macao)
Direttore lavori: T.S Tan, Themeworks
Impresa appaltatrice: Ngo Kee (Hong Kong)
Impresa di posa: Themeworks
Coordinamento Mapei: Samson Fok e Roger Kwan (Mapei China)