

IL TEMPIO DELL'ACQUA

di Stefan Schallerbauer e Helmut Schweda, Mapei GmbH

Una vacanza nelle Alpi di Ötztal è normalmente caratterizzata da lunghe discese sulle piste sciistiche e da attività sportive immerse nell' innevato paesaggio invernale. Tuttavia dall'ottobre del 2004 Ötztal si è arricchita di un'ulteriore affascinante attrattiva: l'"Aqua Dome" di Längenfeld. Questo "tempio" acquatico riesce a combinare lo splendido ambiente montano con uno dei più grandi progetti termali europei. Gli architetti, attraverso la forma spettacolare del complesso, hanno aggiunto un nuovo ed incantevole tocco al paesaggio tirolese, creando, grazie a un ampio uso del vetro, una suggestiva fusione con l'ambiente alpino esterno.

L'intera struttura occupa una superficie complessiva di circa 50.000 m² e comprende un hotel a 4 stelle con 140 camere, un complesso termale costituito da un'area indoor racchiusa da vetrate, un'area outdoor e la cosiddetta "Arca di Noè delle Alpi", una zona dedicata alle famiglie e ai bambini.

Per realizzare i pavimenti e i rivestimenti in molti di questi ambienti si è fatto ricorso a parecchi prodotti Mapei, in grado di soddisfare le più svariate esigenze dei vari materia-

li impiegati: sono infatti stati posati piastrelle in ceramica, gres e materiali lapidei, legno e tessuti.

L'area wellness comprende uno spazio fitness di 500 m² e una zona dedicata al relax; quest'ultima include una sauna "Loft", una sauna finlandese, una sauna alle erbe, un bagno di vapore ed è perciò in grado di esaudire ogni desiderio del visitatore.

Il centro di questo complesso termale è costituito da due hall con piscine di acqua calda (34-36 °C) al coperto e gallerie sopraelevate dedicate alle cure rigeneranti.

Attraversando un ponte i visitatori si spostano dalla seconda piscina termale al grande "cristallo di vetro" che segna l'ingresso all'area esterna. Qui, passando per due piscine d'acqua corrente, si giunge all'indiscusso culmine architettonico di tutto il complesso, costituito da tre vasche esterne sospese di diverso diametro (fino a un massimo di 16 metri), sostenute da pilastri alti fino ad otto metri.

I sedili all'interno di una di queste vasche, la vasca Sole, sono costituiti da nuclei interni curvi di polistirolo espanso, che sono stati successivamente ricoperti con la malta cementi-



zia impermeabilizzante bicomponente MAPELASTIC*, applicata a spruzzo ad alta pressione per uno spessore di circa 2-3 mm, e poi rivestiti con piastrelle ceramiche impiegando l'adesivo cementizio ADESILEX P9*. A causa della presenza dell'acqua salata la stuccatura delle piastrelle è stata eseguita con la malta epossidica bicomponente antiacida per fughe KERAPOXY*.

Nella sauna Loft sono stati posati dei materiali lapidei; qui il sottofondo è stato realizzato con la malta premiscelata pronta all'uso per massetti ad asciugamento veloce e a ritiro controllato TOPCEM PRONTO*, miscelata con il lattice di gomma sintetica PLANICRETE*.

Nell'area dedicata a famiglie e bambini, che ha la forma di un veliero e costituisce una struttura separata dal complesso principale, l'attenzione dei piccoli bagnanti è attirata tra l'altro da un enorme scivolo lungo 90 metri. In questa zona sono state posate piastrelle di gres di vario tipo con l'adesivo cementizio KERAFLEX*; sulle superfici sott'acqua è stato invece usato l'adesivo cementizio ADESILEX P9*, indicato per la posa delle piastrelle di gres dal formato ridotto.

Nei bagni e negli spogliatoi delle piscine si è fatto uso della membrana liquida MAPEGUM WP* per impermeabilizzare le pareti e i pavimenti e della malta ULTRACOLOR* per la stuccatura delle fughe sui pavimenti.

Nei locali dell'hotel, prima di procedere alla posa, è stato impiegato l'adesivo EPORIP* per sigillare le fessure nei massetti di tutti i pavimenti; successivamente nelle sale del bar e nei corridoi sono state posate le piastrelle di ardesia con l'adesivo cementizio KERAQUICK*.

Nei pavimenti dei bagni le fughe sono state stuccate con la malta cementizia KERACOLOR FF*, mentre nei corridoi e nella hall centrale per le fughe è stato usato ULTRACOLOR*. In tutti questi ambienti i giunti di dilatazione sono stati sigillati con MAPESIL AC*.

In totale nell' "Aqua Dome" sono stati impiegati circa 26.000 m² di piastrelle e materiali lapidei.

E' stato fatto ampio uso anche del parquet: questo materiale è infatti stato scelto per le camere, il ristorante, le zone fitness e wellness; per la posa è stato usato l'adesivo a base di resine sintetiche ADESILEX PA*, la cui applicazione è stata

REFERENZE





preceduta da una preparazione dei sottofondi eseguita con l'appretto pronto all'uso a base di resine sintetiche PRIMER PA*.

Si è posato il parquet anche nell'area della sauna, qui per la posa è stato preferito l'adesivo monocomponente poliuretano elastico ULTRABOND P990 1K*.

Infine, in alcuni ambienti dell'hotel sono stati posati anche dei pavimenti tessili; si è dapprima proceduto alla preparazione dei sottofondi con PRIMER G*, appretto a base di resine sintetiche in dispersione acquosa a bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili; si è poi fatto uso della rasatura cementizia tissotropica NIVORAPID FF*, oltre che di circa 10 tonnellate di ULTRAPLAN ECO*, lisciatura autolivellante ad indurimento ultrarapido a bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili. Infine per l'incollaggio dei pavimenti tessili sono state impiegate circa 5 tonnellate dell'adesivo universale in dispersione acquosa ROLLCOLL*.

Grazie alla molteplicità dei materiali usati, ciascuno con specifiche caratteristiche ed esigenze di posa, Mapei ha potuto evidenziare l'ampiezza della sua gamma di prodotti e l'affidabilità del risultato raggiunto in ogni ambito di applicazione.



Quest'articolo è tratto da "Realta Mapei", periodico edito dalle consociate Mapei di lingua tedesca.



***Prodotti Mapei:** i prodotti citati in questo articolo appartengono alle linee "Prodotti per ceramica e materiali lapidei" e "Prodotti per la posa di pavimenti e rivestimenti resilienti, tessili e legno". Le relative schede tecniche sono contenute nel CD/DVD "Mapei Global Infonet" e nel sito internet www.mapei.com. Gli adesivi e le fugature Mapei sono conformi alle norme EN 12004 ed EN 13888.

Posa delle piastrelle ceramiche e dei materiali lapidei:

Adesilex P9 (C2TE): adesivo cementizio ad alte prestazioni, a scivolamento verticale nullo, con tempo aperto allungato per piastrelle ceramiche.

Eporip: adesivo epossidico bicomponente, esente da solventi, per la sigillatura monolitica di fessure nei massetti.

Keracolor FF (CG2): malta cementizia ad alte prestazioni, modificata con polimero, idrorepellente con Drop Effect®, per la stuccatura di fughe fino a 6 mm.

Keraflex (C2TE): adesivo cementizio ad alte prestazioni, a scivolamento verticale nullo e con tempo aperto allungato, per piastrelle e materiale lapideo.

Kerapoxy (RG): malta epossidica bicomponente antiacida, disponibile in 26 colori, per fughe di almeno 3 mm. Utilizzabile anche come adesivo.

Keraquick (C2FT): adesivo cementizio ad alte prestazioni, a presa rapida e scivolamento verticale nullo, deformabile, per piastrelle ceramiche e materiale lapideo.

Mapegum WP: membrana liquida elastica per impermeabilizzazioni all'interno. (Oggi il prodotto è sostituito da Mapegum WPS).

Mapelastic: malta cementizia bicomponente elastica per l'impermeabilizzazione del calcestruzzo e di balconi, terrazze, bagni e piscine.

Mapesil AC: sigillante silconico a reticolazione acetica resistente alle muffe, esente da solventi, disponibile in 26 colori e trasparente.

Planicrete: lattice di gomma sintetica per impasti cementizi.

Topcem Pronto: malta premiscelata pronta all'uso per massetti a veloce asciugamento (4 giorni) e a presa normale, a ritiro controllato.

Ultracolor: malta per la stuccatura di fughe da 2 a 20 mm, a presa e indurimento ultrarapido, disponibile in 26 colori; non produce efflorescenze. (Oggi il prodotto è sostituito da Ultracolor Plus).

Posa del parquet:

Adesilex PA: adesivo a base di resine sintetiche in alcool per l'incollaggio di pavimenti in legno.

Primer PA: appretto pronto all'uso, a base di resine sintetiche in solvente, per l'incollaggio con Adesilex PA.

Ultrabond P990 1K: adesivo monocomponente poliuretano, pronto all'uso, elastico e senza solvente.

Posa di pavimenti tessili:

Nivorapid FF: rasatura cementizia tissotropica a tessitura fine ad asciugamento ultrarapido per il ripristino e la livellatura di pareti e pavimenti interni. (Oggi il prodotto è sostituito da Planipatch).

Primer G: appretto a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC).

Rollcoll: adesivo acrilico universale in dispersione acquosa per pavimenti e rivestimenti tessili.

Ultraplan Eco: lisciatura autolivellante ad indurimento ultrarapido (12 ore) per spessori da 1 a 10 mm, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC).

SCHEDA TECNICA

Aqua Dome, Längenfeld (Austria)

Intervento: posa dei rivestimenti nelle piscine, nell'area wellness, nell'area termale e nell'hotel

Anni di intervento: 2002-2004

Materiali posati: piastrelle in ceramica, materiali lapidei, gres porcellanato, parquet e pavimenti tessili

Progettista: Schnöger + Fischer

Direzione lavori: Vamed, Vienna (Austria)

Impresa edile: Vamed

Impresa di posa: Koller (per le piastrelle), Royal Parkett (per i materiali resilienti)

Coordinamento Mapei: Stefan Schallerbau e Helmut Schweda, Mapei GmbH (Austria)