



OSPEDALE PEDIATRICO HAUKELAND A BERGEN



UN NUOVO
COMPLESSO
SANITARIO NEI CUI
SPAZI SONO STATE
POSATE LASTRE
IN ARDESIA

L'Ospedale Universitario Haukeland di Bergen, in Norvegia, è stato ampliato grazie alla costruzione di una struttura sanitaria interamente dedicata alle cure pediatriche. Il nuovo edificio, iniziato nel 2011, è stato completato alla fine del 2017; nei prossimi anni la direzione sanitaria intende aggiungere altre ali alla struttura.

Il committente ha richiesto ai progettisti di riunire in un unico complesso i reparti di degenza e cura di bambini e adolescenti, per migliorare la gestione dei pazienti e degli spazi medici. Una parte dell'edificio verrà successivamente riservata al reparto maternità.

È stato richiesto di utilizzare prodotti sicuri ed ecocompatibili: l'edificio ha infatti ottenuto la certificazione Breeam (Building Research Establishment Environmental Assessment Method), un protocollo di riferimento a livello europeo per la progettazione, costruzione e gestione di edifici sostenibili.

Mapei ha fornito i suoi prodotti per realizzare parte del nuovo edificio, in particolare il grande ingresso che accoglie visitatori e pazienti, gli spogliatoi, i bagni e le tre nuove piscine.

Come rivestimento delle facciate esterne e all'interno delle piscine e su pareti e pavimenti di ingresso, spogliatoi e bagni sono state scelte lastre di ardesia, una pietra che richiede adesivi e stuccature specifici e duraturi.

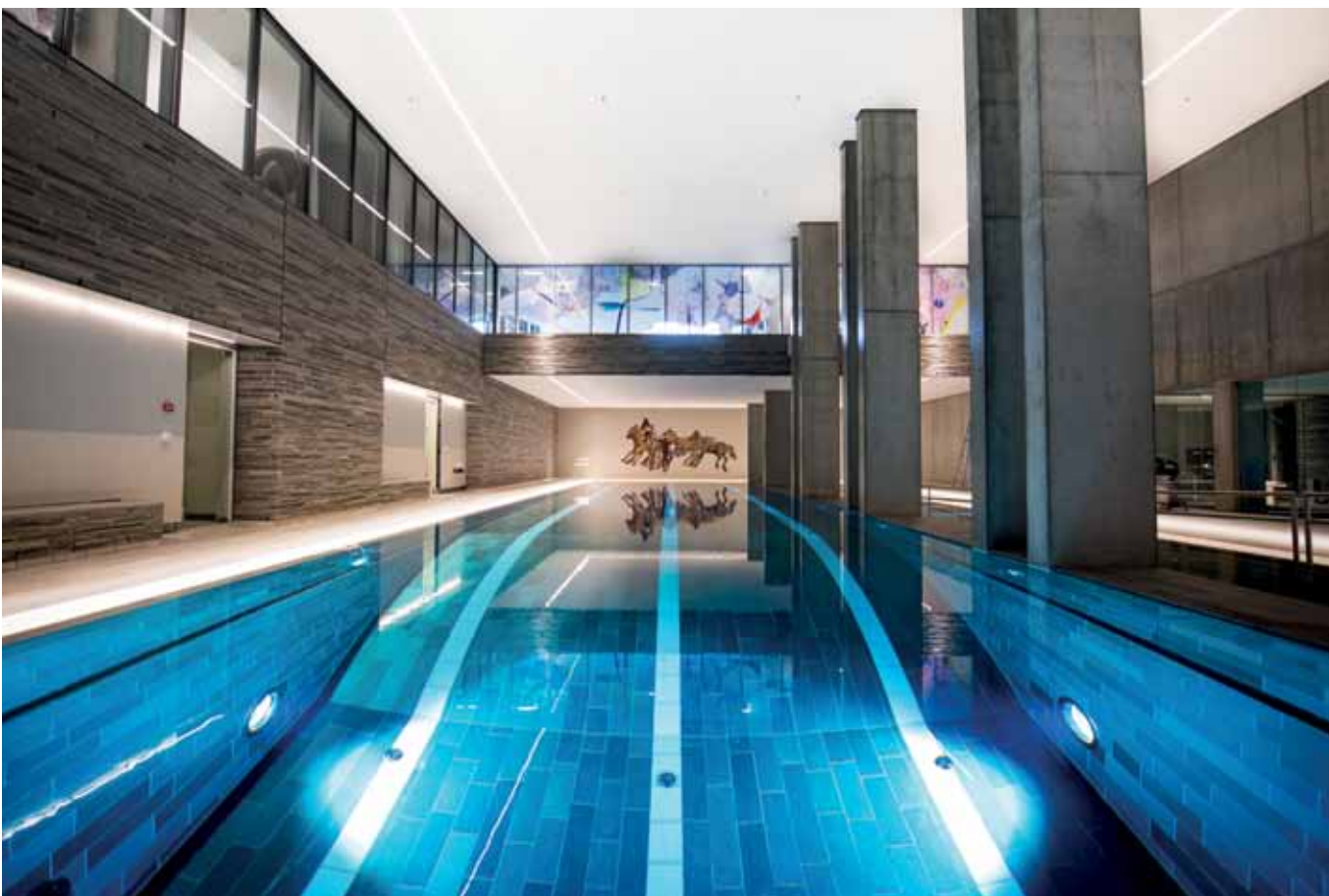
I prodotti scelti per questo intervento sono stati CONPLAN ECO R, malta autolivellante rapida per la realizzazione di sup-



NELLA PAGINA ACCANTO. In alto, il corridoio della hall è stato rivestito in ardesia posata con ULTRALITE S1; in basso, l'ingresso dell'Ospedale Pediatrico.

IN QUESTA PAGINA, IN ALTO. Bagni e docce sono stati impermeabilizzati con MAPELASTIC e l'ardesia posata con ULTRALITE S1 e ULTRALITE S2.

IN BASSO. Lo spazio piscina e le vasche sono stati impermeabilizzati con MAPELASTIC e rivestiti in ardesia.





porti con spessore da 3 a 20 mm, CONFIX, malta a spruzzo per il ripristino del calcestruzzo, e MAPEPOXY L, adesivo epossidico per la riparazione delle fessure. Questi prodotti sono prodotti e commercializzati in Norvegia da Mapei AS.

Le superfici in calcestruzzo sono state ripristinate con la malta a consistenza tissotropica MAPEGROUT T40.

Dove necessario, le superfici sono state impermeabilizzate con la malta cementizia bicomponente MAPELASTIC, particolarmente adatta per eseguire rivestimenti impermeabili e protettivi molto flessibili su strutture soggette a fessurazione.

Per la posa delle lastre in ardesia l'Assistenza Tecnica Mapei ha consigliato l'adesivo monocomponente ad alte prestazioni ULTRALITE S1, mentre per le lastre di grande formato è stato preferito l'adesivo cementizio ULTRALITE S2.

Per la stuccatura delle fughe è stata scelta KERACOLOR GG, malta cementizia ad alte prestazioni modificata con polimero per la stuccatura di fughe da 4 a 15 mm. I giunti di dilatazione sono stati sigillati con MAPESIL LM e MAPESIL AC.

SOPRA. Le stuccature sono state effettuate con KERACOLOR GG e i giunti sigillati con MAPESIL LM e MAPESIL AC.

IN PRIMO PIANO

ULTRALITE S1

Adesivo cementizio monocomponente alleggerito ad alte prestazioni, migliorato, resistente allo scivolamento e con tempo aperto allungato, deformabile, di classe C2TE S1. ULTRALITE S1, con tecnologia Low Dust, ha un'altissima resa, facile spatolabilità, elevata capacità bagnante e bassissima emissione di sostanze organiche volatili

(VOC). Idoneo per incollare sia all'esterno che all'interno piastrelle ceramiche di ogni tipo e formato, materiale lapideo e piastrelle in gres porcellanato a basso spessore.



SCHEDA TECNICA

Ospedale Pediatrico Haukeland, Bergen (Norvegia)

Periodo di costruzione: 2011-2017

Periodo di intervento: 2016-2017

Intervento Mapei: fornitura di prodotti per il ripristino, la realizzazione e l'impermeabilizzazione dei

supporti, per la posa e la stuccatura delle lastre in ardesia

Progettista: KHR arkitekter, Studio 4 arkitekter

Committente: Helse Bergen
Direttore lavori: Lars Petter Smidt

Impresa esecutrice: Helse-Bergen

Impresa di posa: Veidekke/Smistad Mur og flis as

Rivenditore Mapei: Norfloor Bergen

Coordinamento Mapei: Viggo Breivte, Kenneth Nilsen (Mapei AS)

PRODOTTI MAPEI

Realizzazione supporti e ripristino calcestruzzo: Conplan Eco R*, Confix*, Mapegrout T40, Mapepoxy L*

Impermeabilizzazione: Mapelastic
Posa ardesia: Mapesil AC, Mapesil LM, Keracolor GG, Ultralite S1, Ultralite S2

* Prodotti e distribuiti sul mercato norvegese da Mapei AS

Per maggiori informazioni sui prodotti Mapei consultare il sito www.mapei.com