



Melbourne (Australia)

JOAN KIRNER HOSPITAL

UNA STRUTTURA ALL'AVANGUARDIA
CHE PROMUOVE IL BENESSERE DI MAMME E BAMBINI

Un ospedale destinato a mamme e bambini, progettato con un approccio olistico, che ha messo in primo piano non solo la funzionalità e l'efficienza ma anche il benessere di pazienti e operatori. Nel Joan Kirner Women's and Children's Hospital di Melbourne massima attenzione è stata data alla scelta cromatica degli interni, al design degli ambienti, alle finiture, ai materiali naturali, realizzando ambienti con vista sull'esterno e illuminati dalla luce naturale. Ciascuno degli otto piani su cui si sviluppa l'ospedale è contraddistinto da una combinazione di colori diversi, mentre la scelta per le forme circolari nei rivestimenti vinilici dei pavimenti

favorisce il relax e l'inclusività.

L'impresa incaricata degli interventi di posa collabora da anni con Mapei, che ha potuto così consigliare i prodotti più idonei per la realizzazione dei sottofondi, l'impermeabilizzazione e la posa di teli vinilici e tessili.

Realizzazione dei sottofondi

I sottofondi sono stati realizzati con l'obiettivo di ottenere pavimentazioni con un'ottima resistenza ai carichi e al traffico di persone e attrezzature. Per migliorare l'adesione della rasatura successiva, tutte le superfici in calcestruzzo sono state trattate con ECO PRIM T PLUS, primer acrilico in dispersione acquosa a bassissime

emissioni di VOC.

Per ottenere una planarità perfetta, i supporti sono stati successivamente rasati con ULTRAPLAN, lisciatura autolivellante a indurimento ultrarapido e a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC). Dove necessario, i sottofondi sono stati riparati e regolarizzati con PLANIPREP SC (commercializzato sul mercato australiano da Mapei Australia Pty Ltd), rasatura ad alte prestazioni fibrorinforzata adatta per pareti e pavimenti, e NIVORAPID, rasatura cementizia tissotropica ad asciugamento ultrarapido e a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC). In alcune zone del pavimento sono

A SINISTRA. Prima della posa le superfici sono state rasate con ECO PRIM T PLUS e ULTRAPLAN.

A DESTRA. I rivestimenti vinilici sono stati posati nei diversi ambienti a pavimento con ULTRABOND ECO V4SP e a parete con ROLLCOLL.

state inserite delle lastre in piombo in grado di fornire una schermatura tra i reparti di radiografia e gli altri ambienti. In questo caso la superficie è stata regolarizzata con l'utilizzo di NIVORAPID miscelato con LATEX PLUS in sostituzione dell'acqua. Il sistema permette di ottenere una rasatura a presa rapida e ad alta deformabilità, con un'ottima adesione su superfici di diverso tipo.

L'intervento di impermeabilizzazione

Nei bagni e nelle zone soggette a presenza di umidità, sia a parete che a pavimento, le superfici sono state impermeabilizzate con la membrana liquida elastica a rapido asciugamento MAPEGUM WPS, mentre i giunti di espansione sono stati sigillati con il sigillante poliuretano ad alto modulo elastico e rapido indurimento MAPEFLEX PU 45 FT. Una volta asciutta anche la seconda mano di MAPEGUM WPS, le superfici sono state trattate con l'appretto ECO PRIM T PLUS e rasate con PLANIPREP SC.

Posa di pavimenti e rivestimenti

I pavimenti vinilici nelle zone umide sono stati posati con l'adesivo epossi-



poliuretano ADESILEX G19.

In tutte le altre aree l'impresa di posa ha proceduto a installare i teli vinilici di Tarkett sui pavimenti (circa 60.000 m²) utilizzando ULTRABOND ECO V4SP, adesivo universale in dispersione acquosa a bassa emissione di sostanze organiche volatili (VOC). Il rivestimento vinilico è stato incollato sulle pareti (27.800 m²) con l'adesivo acrilico in dispersione acquosa ROLLCOLL.

Infine, le quadrotte in moquette autoposante state posate con il fissativo antiscivolo ULTRABOND ECO TACK.

ULTRABOND ECO V4SP

Adesivo universale ad altissime prestazioni per la posa di pavimentazioni e rivestimenti resistenti e tessili.

SCOPRI DI PIÙ



SCHEDE TECNICHE

Joan Kirner Women's and Children's Hospital, Melbourne, (Australia)

Periodo di costruzione: 2017-2019

Periodo di intervento: 2018-2019

Intervento Mapei: fornitura di prodotti per la realizzazione dei sottofondi, per l'impermeabilizzazione, per la posa a parete e pavimenti di

resistenti e rivestimenti tessili

Committente: Victorian State Government
Progettista: Lyons Architect
Direzione lavori: Shane Ward - Floor 91

Impresa esecutrice: Lendlease Building Pty Ltd
Impresa di posa: Floor 91 Pty Ltd

Coordinamento Mapei: Jamie Billing (Mapei Australia Pty Ltd)

PRODOTTI MAPEI

Realizzazione sottofondi: Primer MF, Mapeproof TK Turbo, Latexplan Trade, UC Leveller*, Eco Prim T Plus, Latex Plus, Nivorapid, Planiprep SC*, Ultraplan
Sigillatura giunti di espansione: Mapeflex PU 45 FT
Posa di rivestimenti tessili: Ultrabond Eco Tack
Impermeabilizzazione:

Mapegum WPS; **Posa resistenti:** Adesilex G19, Ultrabond Eco V4SP, Rollcoll

*Distribuito sul mercato australiano da Mapei Australia

Per maggiori informazioni sui prodotti visitare il sito mapei.com