



Milano

Nuovo Ospedale Galeazzi-Sant'Ambrogio

ADESIVI CEMENTIZI E MEMBRANE ANTIFRATTURA PER IL POLO OSPEDALIERO INAUGURATO DI RECENTE NELL'EX AREA EXPO

Ha aperto i battenti il 22 agosto il nuovo polo ospedaliero Galeazzi-Sant'Ambrogio, che ha riunito l'istituto ortopedico Galeazzi e l'istituto clinico Sant'Ambrogio. L'ospedale rappresenta uno dei cardini del futuro ecosistema della ricerca, dell'innovazione e della cura all'interno dell'area MIND (Milano Innovation District), presso Rho Fiera.

Un polo dedicato alla cura, alla ricerca e alla didattica

La nuova realtà sanitaria riunisce ora in un unico edificio l'IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi, primo ospedale italiano per numero di protesi ortopediche impiantate e primo in Lombardia per numero di ricoveri e interventi chirurgici ortopedici, e l'Istituto Clinico Sant'Ambrogio, tra i primi centri italiani per il trattamento delle patologie

cardiovascolari. Oltre all'area ortopedica e cardiovascolare, nella struttura si trovano anche reparti di neurochirurgia e di chirurgia dell'obesità. Al suo interno grande spazio è dedicato alla didattica universitaria e alla ricerca scientifica perché nel 2006 l'Istituto Ortopedico Galeazzi ha ottenuto dal Ministero della Salute, il riconoscimento di IRCCS (Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico) per la ricerca nell'ambito delle malattie dell'apparato locomotore.

L'ospedale del futuro

La struttura, distribuita su quasi 180.000 m² di superficie totale, è stata progettata secondo gli standard più innovativi di sostenibilità e funzionalità. Progettato secondo una moderna concezione architettonica, l'edificio si svi-



luppa su 16 piani fuori terra ed è costituito da un corpo principale in cui sono concentrate le attività ospedaliere e i laboratori di ricerca e le attività inerenti all'attività universitaria. Altri tre edifici sono dedicati ai servizi indispensabili: una centrale tecnologica, una per i gas medici e un'isola ecologica.

Per realizzare l'ospedale sono state scelte le soluzioni più moderne ed efficienti in termini di risparmio energetico e di sostenibilità ambientale, per ridurre al massimo sprechi e consumi, ma anche le emissioni acustiche e inquinanti. I materiali scelti sono ecocompatibili e salubri, con capacità di assorbimento dello smog attraverso tecniche di purificazione dell'atmosfera e autopulenti. Per questa ragione il nuovo Ospedale Galeazzi-Sant'Ambrogio è già registrato per la procedura di valutazione,

Nell'ingresso, le lastre in grès porcellanato di grande formato sono state posate con l'adesivo cementizio ad alte prestazioni KERAFLEX EASY S1.



Nei corridoi, prima della posa delle lastre sono state stese sulle superfici le membrane desolidarizzanti antifrattura MAPEGUARD UM 35, posate con KERAFLEX EXTRA S1 o con ADESILEX P9 EXPRESS.

candidandosi alla Certificazione Leed Gold V4 per la sostenibilità ambientale.

Desolidarizzare e posare

Nel maggio 2019 Mapei aveva fornito gli additivi per il getto di calcestruzzo della più grande piastra di fondazione d'Europa: ben 33.000 m³ di calcestruzzo erano stati pompati non stop per 94 ore (erano stati forniti DYNAMON XTEND W500 SN, DYNAMON EW, MAPE-TARD, si veda Realtà Mapei n.155).

Quest'anno, per la posa di ceramica negli ambienti interni, sono stati richiesti il rispetto di una tempistica stringente e la necessità di posare lastre in grès porcellanato di grande formato su un supporto non perfettamente maturo.

Per non dover effettuare tagli del grès porcellanato e

rispettare i giunti di ritiro presenti sul supporto, prima della posa nei corridoi sono state stese sulle superfici le membrane desolidarizzanti antifrattura MAPEGUARD UM 35, impermeabilizzanti per supporti fessurati, umidi o non perfettamente stagionati, e MAPETEX SYSTEM, membrana antifrattura in tessuto non tessuto. Queste membrane garantiscono una posa sicura e performante su supporti fessurati o non completamente stagionati, evitando che le irregolarità del sottofondo danneggino la pavimentazione finale.

Per applicare MAPEGUARD UM 35 e MAPETEX SYSTEM è stato scelto l'adesivo cementizio ad alta adesione, deformabile, a reologia variabile, KERAFLEX EXTRA S1.

La posa delle piastrelle in grès porcellanato è avvenuta con l'adesivo cementizio ad alte prestazioni KERAFLEX EASY S1, mentre per la stuccatura delle fughe è stato scelto il riempitivo epossidico bicomponente antiacido di facile applicazione e ottima pulibilità KERAPOXY CQ. Tutti i giunti sono stati realizzati con il sigillante acetico puro MAPESIL AC, resistente alla muffa e con tecnologia BioBlock®.

Sulle scale di servizio e i pianerottoli le lastre in marmo di Carrara sono state posate con ADESILEX P9 EXPRESS, adesivo cementizio ad alte prestazioni, a presa rapida e tempo aperto allungato.

Nei bagni, dopo l'impermeabilizzazione effettuata con la membrana liquida MAPEGUM WPS e con le bandelle MAPEBAND EASY, le piastrelle in grès porcellanato sono state posate con KERAFLEX EASY S1.



Sulle scale di servizio e i pianerottoli le lastre in marmo di Carrara sono state posate con l'adesivo cementizio ADESILEX P9 EXPRESS.



Scopri di più su
KERAFLEX EXTRA S1

SCHEDA TECNICA
IRCCS Ospedale Galeazzi-Sant'Ambrogio,
Milano
Periodo di costruzione:
2019-2022
Anno di intervento: 2022
Intervento Mapei:
fornitura di teli desolidarizzanti e di prodotti per la posa dei teli e di piastrelle di grande formato

Progettista: Binini Partners
Committente: Gruppo San Donato
Impresa esecutrice: Edile Engineering&Construction SpA
Distributore: Florim Ceramiche
Imprese di posa: ATI Tempini 1921, Ceramiche Frattini, RIPA SpA; STC Marmi pietre graniti, Ettore Bosisio srl

Coordinamento Mapei:
Alessio Rizzo (Mapei SpA),
Andrea Peli, Andrea Lodi,
Rappresentando
Foto di apertura:
Visualdrone.it per
committenza GKSD S.p.A
PRODOTTI MAPEI
Applicazione di membrane desolidarizzanti:
Keraflex Extra S1, Mapetex System, Mapeguard UM 35

Posa e stuccatura delle piastrelle: Adesilex P9 Express, Keraflex Easy S1, Kerapoxy CQ
Impermeabilizzazione bagni: Mapegum WPS, Mapeband Easy
Sigillatura giunti: Mapesil AC
Per maggiori informazioni sui prodotti visitare il sito mapei.it