



A SINISTRA. L'interno di uno dei padiglioni che sono stati trasformati in strutture ospedaliere.



Bari

OSPEDALE COVID ALLA FIERA DEL LEVANTE

SISTEMI DI POSA "FAST TRACK" PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI RESILIENTI E SMALTI MURALI PER REALIZZARE, IN 45 GIORNI, 152 NUOVI POSTI DI TERAPIA INTENSIVA IN TRE DIVERSI PADIGLIONI

Problemi e soluzioni

Un intervento da eseguire in tempi brevissimi, con l'obiettivo di riqualificare tre padiglioni della fiera e trasformarli in strutture ospedaliere. Su supporti diversi, le pavimentazioni e i rivestimenti in PVC sono stati posati e con gli adesivi Mapei. Per le finiture interne, lo smalto MAPECOAT ACT 196 garantisce la massima igiene e resistenza agli attacchi batterici.

Il 16 gennaio scorso è avvenuta la consegna delle chiavi al commissario del Policlinico di Bari, Vitangelo Dattoli, del nuovo ospedale Covid allestito presso la Fiera del Levante di Bari e distribuito all'interno dei padiglioni 9, 11 e 18.

Costruita a tempo di record - i lavori sono iniziati il primo dicembre 2020 e si sono conclusi 45 giorni dopo - la struttura di terapia intensiva e subintensiva sarà gestita direttamente dall'ospedale barese.

Insieme a Mapei, sono state 40 le ditte

impegnate per i 10 reparti su circa 15.000 m², con 2 sale operatorie, una zona per TAC, RX e laboratorio analisi. Questo vero e proprio ospedale è organizzato su 10 moduli di terapia intensiva da 16 posti letto l'uno che a fine emergenza verranno smontati e potranno essere poi riutilizzati, con reparto operatorio e attrezzature radiologiche.

Mapei ha fornito le soluzioni utili al rifacimento, all'ampliamento e alla riqualificazione dei tre padiglioni adibiti a strutture sanitarie.

Tempi rapidissimi di posa e durabilità nel tempo

Ospedali temporanei, riconversione di strutture esistenti e ospedali da campo sono una risposta alle emergenze sanitarie. Anche per la realizzazione di questi ambienti la scelta dei progettisti ricade sulle pavimentazioni resilienti, mediante sistemi di posa "fast track" che permettono la messa in esercizio in tempi rapidissimi.

Nello specifico, prima della posa del nuovo pvc multistrato Tapiflex Genius su gran parte della superficie, del pvc statico dissipativo Primo SD nelle sale operatorie, del pvc omogeneo Primo Safe T nei bagni e dei pvc murali omogeneo Wallguard ed eterogeneo Aquarelle HFS, tutti di Tarkett, i sopralluoghi preventivi hanno evidenziato la diversità e, in alcuni casi, la criticità dei supporti presenti nei padiglioni fieristici.

Questa preliminare verifica è stata fondamentale per una corretta scelta degli adesivi da utilizzare, prendendo in esame, per ogni specifica appli-

cazione, il tipo di materiale scelto, la specie di supporto e la destinazione d'uso. I fattori tenuti in considerazione sono stati diversi:

- intensità dei carichi statici e dinamici;
- tipologia dei supporti (e in particolare l'assorbimento degli stessi);
- possibilità d'irraggiamento diretto frequente e costante della pavimentazione;
- frequenza e intensità dei lavaggi della pavimentazione, possibilità di permanenza di acqua sulla superficie, e umidità dell'ambiente;
- possibilità che la presenza di cariche elettrostatiche rappresenti un pericolo;
- eventuale necessità di rimuovere e riposizionare la pavimentazione.

L'Assistenza Tecnica Mapei ha così consigliato i prodotti più idonei per posare la pavimentazione in PVC autoposante. Tra questi, i principali sono stati ULTRABOND ECO V4 EVOLUTION, adesivo universale "all in one" a rapi-

da e forte presa iniziale e con tempo aperto lungo per pavimentazioni e rivestimenti resilienti e tessili; ULTRABOND ECO FIX, adesivo e fissativo con elevata appiccicosità residua per pavimentazioni autoposanti, e MAPECONTACT, banda biadesiva armata per la posa di profili, zoccolini, sgusce e rivestimenti resilienti e tessili.

L'area sosta ambulanze

L'area di sosta delle ambulanze (circa 150 m²) - costituita da una vecchia pavimentazione industriale non dotata di barriera al vapore - è stata trattata prima con una molatura di tutta la superficie e in seguito rivestita con MAPEFLOOR SYSTEM 51, sistema epossidico idrodisperso opaco multistrato permeabile al vapore per uno spessore finale di 3 mm.

Le finiture interne

Per le finiture murali all'interno (circa 6.000 m²) è stato scelto MAPECOAT ACT 196, smalto murale per interni,



A SINISTRA. Per le finiture murali è stato scelto MAPECOAT ACT 196, smalto murale per interni, idoneo all'utilizzo in ambienti sanitari.

A DESTRA. La pavimentazione in PVC è stata posata con gli adesivi ULTRABOND ECO V4 EVOLUTION e ULTRABOND ECO FIX e con la banda MAPE-CONTACT.

idoneo all'utilizzo in ambienti sanitari, a ottima lavabilità e resistenza agli attacchi batterici, con speciali agenti di protezione biologica ad ampio spettro di azione, in grado di contrastare il deposito e la proliferazione di batteri sulle superfici, anche in caso di frequenti lavaggi e operazioni di disinfezione. Vista la diversità delle superfici da trattare con questo prodotto - per la maggior parte nuove murature a secco in cartongesso e, in minima parte, una vecchia muratura già intonacata e pitturata - si è reso necessario applicare preventivamen-

te DURSILITE BASE COAT (fondo acrilico liscio pigmentato, uniformante e promotore di adesione) per neutralizzare l'assorbimento e per creare un primo strato in grado di uniformare l'eterogeneità del supporto. L'applicazione di due strati di MAPECOAT ACT 196 - nei colori scelti da progetto Pantone 500C, Pantone 754I e Bianco - ha concluso le operazioni di finitura.

Posa di ceramica negli uffici

Nell'area destinata alle attività amministrative-direzionali, al primo piano del padiglione, le pavimentazioni

sono state realizzate con piastrelle in ceramica di formato 120x60x1 cm, che sono state posate con l'adesivo cementizio KERAFLEX EXTRA S1, mentre le fugature sono state realizzate con la malta ad alte prestazioni ULTRACOLOR PLUS.

"Si è trattato di un lavoro molto articolato" afferma il Direttore operativo di cantiere geom. Pino Festa (Cobar spa), che aggiunge "per questo cantiere sono state adottate soluzioni all'avanguardia che hanno permesso di realizzare un'opera così importante in un tempo molto ristretto".

SCHEDE TECNICHE Ospedale Covid alla Fiera del Levante, Bari

Periodo di realizzazione: dicembre 2020 - gennaio 2021

Periodo d'intervento

Mapei: dicembre 2020 - gennaio 2021

Intervento Mapei:

fornitura prodotti per la posa di materiali resilienti, la posa di ceramica e la finitura degli interni

Committente: Regione Puglia

Impresa esecutrice: A.T.I. - Cobar S.p.A. e Item Oxygen Srl, Altamura (BA)

Imprese di posa:

Emmepi srl (Melpignano, LE), Syr Pavimenti srl (Milano), Pavimenti Italia srl (Roma), Edilteco Group srl (Altamura, BA), Loconsole G. Pavimentazione e Rivestimenti (Bari)

Responsabile unico del procedimento: ing. Antonio Mercurio

Progetto di fattibilità tecnica ed economica: ing. arch. Michele Carella, ing. Antonio Mercurio

Progettazione esecutiva: Studio Magnanimo Ingegneri Associati Srl (BA), Mirizzi Architetti Associati (BA)

Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed

esecuzione: ing. Pierpaolo Ruggiero

Direzione lavori: ing. Antonio Mercurio, ing. arch. Michele Carella

Direttore tecnico di cantiere: ing. Domenico Barozzi

Direzione operativa di cantiere: geom. Giuseppe Festa, ing. Pietro Manfredi, geom. Michele Pisculli

Coordinamento Mapei: Achille Carcagni, Luca Carcagni, Michelangelo Occhiogrosso, Michele Cannarile, Gianni Villani, Alessandro Coscia, Angelo Coco, Sebastiano Panebianco (Mapei SpA)

PRODOTTI MAPEI

Posa di pavimenti e rivestimenti in pvc Tarkett: Ultrabond Eco V4 Evolution, Ultrabond Eco Fix, Mapecontact

Finiture murali: Dursilite Base Coat, Mapecoat ACT 196

Pavimentazioni industriali: Mapefloor I 500 W, Mapecolor Paste, Quarzo 0,5, Mapefloor Finish 52 W

Risanamento del calcestruzzo: Mapegrout Tissotropico

Posa e stuccatura di ceramica: Keraflex Extra S1, Ultracolor Plus

Per maggiori informazioni sui prodotti visitare il sito mapei.it

MAPECOAT ACT 196

Smalto murale per interni, idoneo all'utilizzo in ambienti sanitari, a ottima lavabilità e resistenza agli attacchi batterici.

SCOPRI DI PIÙ



SMALTI MURALI PER AMBIENTI PIÙ SANI



ADVANCED
COATING
TECHNOLOGY

Mapecoat ACT 196

Mapecoat ACT 196 è lo smalto murale super lavabile e resistente agli attacchi batterici per rispondere ad esigenze di elevata igiene e pulizia in ambienti medico sanitari. Realizzabile in 1.002 tinte originali Master Collection con il Sistema di Colorazione Automatico ColorMap®.

È TUTTO OK, CON MAPEI

MAPEI
ADESIVI - SIGILLANTI - PRODOTTI CHIMICI PER L'EDILIZIA