

SIKA AT WORK

REALIZZAZIONE PAVIMENTAZIONE
NUOVO CENTRO CONGRESSI
ROMA - EUR "LA NUVOLA"

REALIZZAZIONE PAVIMENTAZIONE NUOVO CENTRO CONGRESSI ROMA - EUR "LA NUVOLA"

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Lo Studio Fuksas ha completato a Roma il Nuovo Centro Congressi e Hotel dell' EUR, la "Nuvola", il più grande e rilevante progetto degli ultimi 50 anni, inaugurato il 29 ottobre 2016. Il Nuovo Centro Congressi Roma-EUR e Hotel "La Nuvola" si caratterizza per un aspetto eco-sostenibile e per un approccio antisismico.

Il progetto comprende un auditorium, spazi espositivi e un hotel e crea oltre 55.000 mq di nuovi spazi pubblici per il quartiere dell'EUR; può ospitare fino a 300mila congressisti l'anno, con potenziali ricadute sul settore turistico e congressuale tra i 300 e i 400 milioni di euro l'anno per la città di Roma.

Situato in una zona strategica del settore Sud della città, nel quartiere dell'EUR, il complesso richiama nel volume le linee semplici ed ortogonali dell'architettura razionalista degli anni '30, che caratterizzano il quartiere. Le due piazze antistanti il Centro Congressi, su Via Cristoforo Colombo e Viale Shakespeare, offrono nuovi spazi collettivi e di incontro di

supporto alle attività legate al Centro Congressi e al quartiere stesso. Il progetto è costituito da tre distinti elementi architettonici: la 'Teca', la 'Nuvola', e la 'Lama'. L'ingresso principale al Centro Congressi avviene da Viale Cristoforo Colombo, attraverso una cordona parzialmente scoperta che conduce al piano interrato, che ospita il foyer e le aree di accoglienza e sicurezza del progetto.

Da questa area è possibile accedere all'ampio spazio congressuale e espositivo, flessibile e modulabile con pannellature scorrevoli, che può ospitare fino a 6000 persone.

REQUISITI DI PROGETTO

Vista l'importanza ed esclusività del progetto, la committenza ha richiesto, per le sale riunioni e le zone di passaggio pedonale, un sistema resinoso antiscivolo, colorato, opaco, a bassa emissione di VOC e con una resistenza al fuoco in classe Bfl-S1. Un'ulteriore richiesta era quella di recuperare le planarità del massetto e gli spessori sotto porta delle via di fuga.



SOLUZIONE SIKA

Viste le necessità del cliente e le caratteristiche richieste da rispettare, Sika ha proposto un sistema multistrato epossidico colorato, **Sikafloor® Multidur EB-24**, con una protezione aggiuntiva costituita da **Sikafloor®-304 W**.

Prima della posa tutto il pavimento è stato preparato meccanicamente con una levigatura, fino ad ottenere un supporto sano e pulito, finemente ruvido e assorbente. Tutta la polvere creata durante la preparazione è stata aspirata prima della posa del prodotto.

Nelle zone dove non era necessario recuperare lo spessore, si è proceduto ad applicare a rullo il primer epossidico,

Sikafloor®-156 e successivamente si è eseguita una rasatura di malta epossidica costituita da **Sikafloor®-156**, caricata al 50% con sabbia di quarzo 0,1-0,3 mm e addensante **Sika® Stelmittel T**. Sulla superficie ancora fresca è stato successivamente eseguito uno spolvero di sabbia di quarzo 0,1-0,6 mm.

Ad indurimento avvenuto, tutta la sabbia è stata carteggiata e aspirata ed è stato applicato lo strato intermedio del sistema costituito sempre da **Sikafloor®-156** caricato con il 50% in peso di sabbia di quarzo di granulometria 0,1/0,3 mm. Sulla superficie fresca è stato successivamente eseguito uno spolvero di sabbia di quarzo 0,3-0,9 mm.

Indurito lo strato precedente, si è eseguita nuovamente l'eliminazione della sabbia di quarzo. Su questo strato è stata infine applicata una rasatura di resina epossidica colorata, **Sikafloor®-264**, avente una resistenza all'abrasione non superiore a 70 mg secondo DIN 53109-8 gg-23°C; una resistenza alla compressione non inferiore a 60 N/mm² dopo 21 gg a 23°C e una durezza Shore D non inferiore a 76 secondo DIN 53505-7 gg-23°C.

Nelle zone in cui si doveva recuperare uno spessore di ca. 6 mm, lo strato di primer è stato sostituito con un massetto epossidico. Questo è stato realizzato miscelando la resina epossidica **Sikafloor®-156** e sabbia di quarzo in curva granulometrica con un rapporto resina-sabbia di circa 1:10. I vantaggi nell'utilizzo del massetto epossidico rispetto ad un classico massetto di base cementizia consistono nell'ottenere un indurimento molto più rapido (di solito nelle 24 h a seconda delle temperature) e riuscire ad arrivare a spessori prossimi allo zero. Successivamente, sono state eseguite le stesse lavorazioni descritte precedentemente.

Infine, su tutta la superficie, il pavimento è stato protetto da una finitura poliuretanica trasparente opaca **Sikafloor®-304 W**. L'applicazione di questo prodotto ha permesso maggiore pulizia e una durabilità maggiore di tutto il sistema.

Sikafloor®-156, Sikafloor®-264 e Sikafloor®-304 W contribuiscono al raggiungimento del Credito EQ 4.2: Materiali a bassa emissione - Pitture e Rivestimenti - SCAQMD metodo 304-91 contenuto di VOC < 100 g/L e sono marcati CE secondo la EN 13813 e EN 1504 Parte 2.

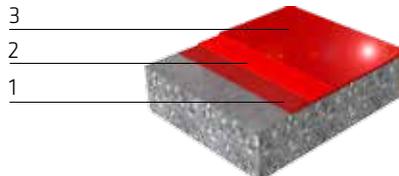
Tutti i giunti (quasi 800 ml) con larghezza di 5 mm sono stati sigillati con un sigillante poliuretanico monocomponente **Sikaflex®-11 FC***.

PRODOTTI/SISTEMI UTILIZZATI

- Sikafloor®-304 W
- Sikafloor®-156
- Sika® Stelmittel T
- Sikafloor®-264
- Sikaflex®-11 FC*

Sistema Sika:

1. Sikafloor®-156
2. Sikafloor®-264
3. Sikafloor®-304 W



REALIZZAZIONE PAVIMENTAZIONE NUOVO CENTRO CONGRESSI "LA NUVOLA"



Anno di esecuzione: 2016

STUDIO DI PROGETTAZIONE

Studio Fuksas
Piazza del Monte di Pietà 30
00186 Roma (RM)

APPLICATORE

Resi S.r.l.
Viale dell'Industria 17
36057 Arcugnano (VI)

COORDINAMENTO SIKA ITALIA

Maria Elena Centis, Area Manager Nord-Est Flooring & Coating Sika Italia

FOTOGRAFIE

Copyright © Moreno Maggi

Si prega di consultare le nostre schede tecniche di prodotto
prima di ogni utilizzo ed applicazione.



SIKA ITALIA S.P.A.

Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (Mi)
Italy

Contatti

Tel. + 39 02 54778 111
Fax + 39 02 54778 119
www.sika.it - info@sika.it

COSTRUIRE FIDUCIA

