



# IL MUSEO MADAME TUSSAUDS DI BERLINO

## Una passeggiata tra statue di cera su pavimenti in PVC posati con prodotti Mapei



Cos'hanno in comune le figure di cera del museo Madame Tussauds di Berlino e i pavimenti in PVC su cui si posano? Entrambi sono così simili all'originale da confondere chi li guarda. Nel museo berlinese dedicato a Madame Tussauds, la dama francese creatrice di incredibili statue di cera a cavallo tra il Settecento e l'Ottocento, sono state posate varie tipologie di pavimenti in PVC con sistemi e tecnologie Mapei che hanno assicurato un risultato perfetto e sicuro.

Il museo Madame Tussauds ha sedi in diverse città del mondo, tra cui Londra, Amsterdam, Berlino, Hong Kong, Las Vegas, New York, Shanghai, Washington, Hollywood.

Quella di Berlino è stata aperta nel 2008 lungo il viale Unter den Linden. Durante una passeggiata di circa due ore i visitatori possono ammirare perfette riproduzioni di star e vip tedeschi e internazionali, miti dello sport e personaggi storici, tutte posate su pavimenti in PVC con effetti che riproducono il legno, il metallo o le pietre naturali. Grazie alla loro varietà e agli accattivanti effetti ottici, i pavimenti costituiscono di per se stessi uno spettacolo per il pubblico.

### Una posa a regola d'arte

I pavimenti in PVC del museo sono in grado di far fronte ai problemi di durabilità dovuti all'elevato numero di visite (circa 5000 persone al giorno), così come a quelli legati allo svolgimento di eventi, come manifestazioni sportive, feste, presentazioni di prodotti, che occasionalmente si tengono in queste aree. A questo scopo provvedono le caratteristiche tecniche del PVC, che assicurano alta resistenza ai carichi e facilità di manutenzione. Inoltre questo tipo di pavimenti è caratterizzato da comodità di utilizzo, antiscivolosità e facilità di posa. Proprietà, quest'ultima, che

può essere ulteriormente ottimizzata con una posa professionale.

Le trentasette tipologie di PVC sono state incollate sui pavimenti del museo con l'adesivo Mapei ULTRABOND ECO V4 SP. Questo adesivo acrilico universale in dispersione acquosa, senza solventi, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), a tempo aperto allungato, è particolarmente adatto alla posa di pavimenti PVC, poiché è caratterizzato da elevate proprietà di adesione e resistenza al taglio e allo strappo. Queste caratteristiche, che garantiscono la massima sicurezza agli applicatori, hanno fatto trovare ampio mercato al prodotto, contribuendo alla realizzazione di numerosi cantieri internazionali. Anche perché ULTRABOND ECO V4 SP è adatto non solo all'incollaggio di PVC, ma anche alla posa di ogni tipo di pavimento tessile, in linoleum, caucciù, così come di pavimenti vinilici, polivinilici e poliolefenici.

Non è dunque un caso che i professionisti del settore coinvolti in questo progetto abbiano apprezzato la lavorabilità e il tempo aperto allungato di questo prodotto che consentono ai posatori di compiere le operazioni necessarie senza fretta.

### Professionalità anche nella preparazione dei sottofondi

Al fine di garantire che il pavimento posato soddisfacesse le elevate aspettative della committenza, il sottofondo è stato adeguatamente trattato e preparato utilizzando, anche in questo caso, prodotti Mapei.

Sull'esistente superficie in pietra naturale è stato dapprima applicato il primer acrilico esente da solventi ECO PRIM T, a bassissima emissione di VOC.

Questo prodotto di alta qualità può essere utilizzato non diluito o diluito 1:1 con acqua

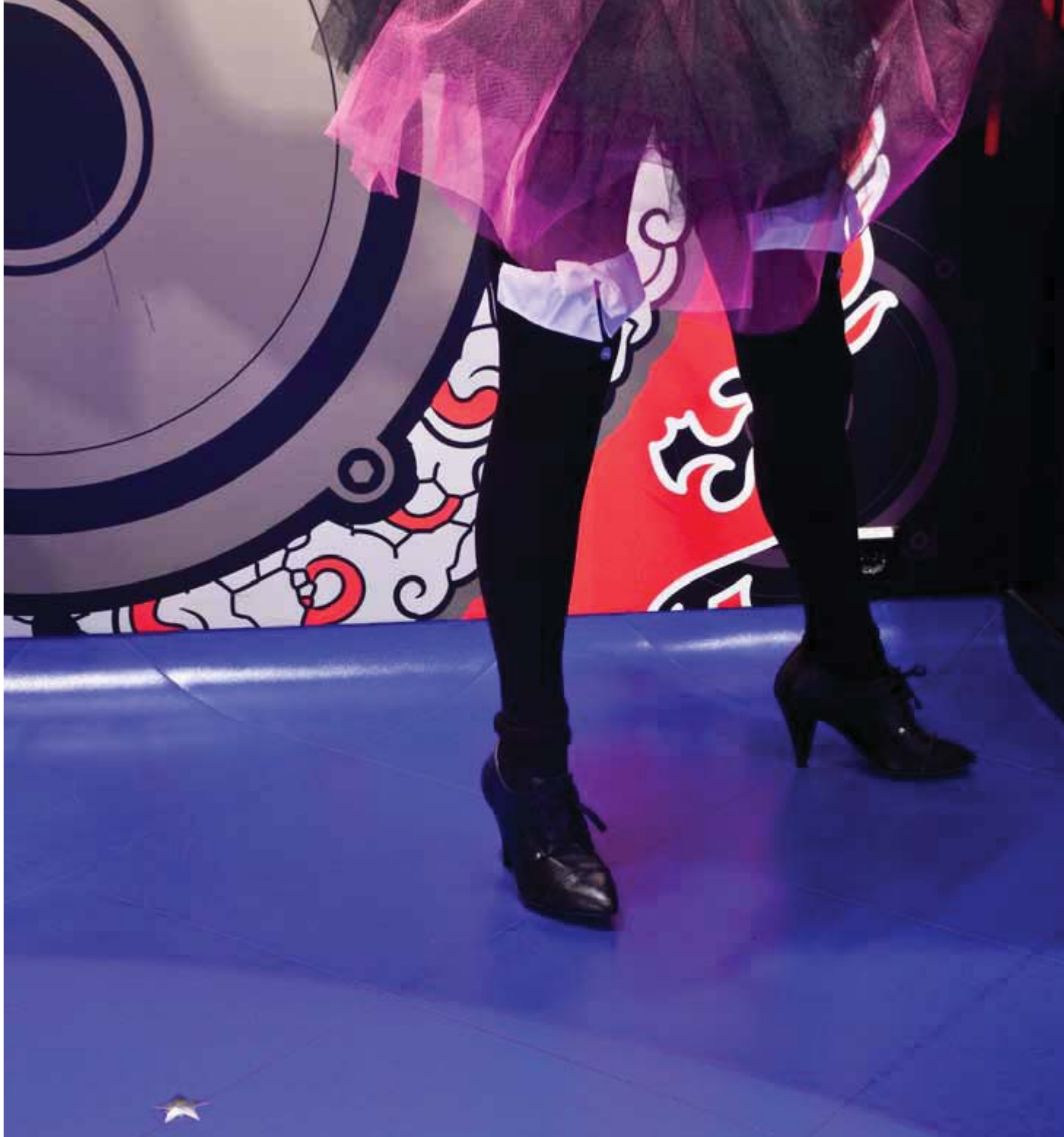
### IN PRIMO PIANO

#### ULTRAPLAN ECO

È una polvere composta da cementi speciali a presa e idratazione rapide, sabbie silicee di granulometria selezionata, resine ed additivi speciali. Le lisciate realizzate con ULTRAPLAN ECO sono classificate come CT-C25-F7-A2<sub>n</sub> secondo la normativa europea EN 13813. ULTRAPLAN ECO si usa per livellare ed eliminare differenze di spessori da 1 a 10 mm di sottofondi nuovi o preesistenti in interno, rendendoli idonei a ricevere ogni tipo di pavimento in locali dove è richiesta una ottima resistenza ai carichi ed al traffico. È particolarmente adatto per sopportare il traffico di sedie a rotelle. Può contribuire all'assegnazione di 3 punti LEED.







su supporti non assorbenti. Nel caso di supporti assorbenti come, ad esempio, sottofondi cementizi, va applicato diluito con acqua fino a una proporzione di 1:3.

Con l'utilizzo di questo prodotto si garantisce un'ideale preparazione del sottofondo, rendendolo adatto a ricevere il successivo trattamento di livellatura eseguito con ULTRAPLAN ECO, lisciatura autolivellante ad indurimento ultrarapido per spessori da 1 a 10 mm, a bassissima emissione di VOC.

Di ULTRAPLAN ECO sono state elogiate l'eccellente lavorabilità e la velocità di presa, oltre all'ottima spatolabilità e alle proprietà livellanti, perché solo un sottofondo adeguatamente livellato, asciutto e resistente è adatto

a garantire il buon risultato della posa di un rivestimento in PVC.

Potrà dunque capitare ai visitatori del museo Madame Tussauds di Berlino di confondersi non solo davanti alle figure in cera, ma anche ai pavimenti, perché altrettanto somiglianti al modello a cui si ispirano; solo al secondo sguardo potranno capire che si tratta di una perfetta riproduzione dell'originale... proprio come succede con le statue.

---

Questo articolo è tratto da *Realtà Mapei* n. 11, il periodico edito dalle consociate tedesca, svizzera e austriaca del Gruppo Mapei, che ringraziamo.



#### **In queste immagini.**

Diverse tipologie di rivestimenti in PVC sono state incollate con l'adesivo ULTRABOND ECO V4 SP sui pavimenti sui quali poggiano le statue di cera.

Le loro superfici dagli effetti particolari riproducono materiali quali legno, metallo e pietra naturale.



## SCHEDA TECNICA

### **Museo Madame Tussauds,**

Berlino (Germania)

**Progettista:** Merlin Studios, Londra

**Periodo di intervento:** 2007 – 2008

**Intervento Mapei:** fornitura di prodotti per la preparazione dei sottofondi e la posa di pavimenti in PVC

**Progettista:** AM Architektur und Management, Berlino

**Committente:** Madame Tussauds Berlin GmbH, Amburgo

**Impresa esecutrice:** UNDKRAUSS Baugesellschaft GmbH, Berlino

**Direzione lavori:** UNDKRAUSS Baugesellschaft GmbH

**Impresa di posa:** TLC Construction GmbH, Berlino

**Materiali posati:** 37 tipologie di pavimenti in PVC

**Coordinamento Mapei:** Günther Hermann, Mapei GmbH (Germania)

### **PRODOTTI MAPEI**

Preparazione dei sottofondi: Eco Prim T, Ultraplan Eco

Posa di pavimenti in PVC: Ultrabond Eco V4 SP

Per maggiori informazioni sui prodotti consultare il sito [www.mapei.it](http://www.mapei.it).