



# SIKA AT WORK

SIKA COMFORTFLOOR®  
PER IL NUOVO ASILO MARGOTTI  
A SAN POTITO DI LUGO (RA)

PAVIMENTO IN RESINA CON SISTEMA SIKA COMFORTFLOOR® DECORATIVE PRO

# REALIZZAZIONE DEL NUOVO ASILO MARGOTTI A SAN POTITO DI LUGO (RA) CON PAVIMENTAZIONE SIKA

PAVIMENTI RESISTENTI, COLORATI, FACILI DA PULIRE, CONFORTEVOLI E FONDOASSORBENTI PER IL BENESSERE DEI BAMBINI

È stato inaugurato nel Settembre 2013 il nuovo asilo Margotti di San Potito di Lugo (RA), realizzato grazie alla donazione del Sig. Egidio Pirazzini, dove lo studio tecnico dell'Arch. Tampieri, le maestranze coinvolte nell'opera e molti altri hanno contribuito in modi diversi ma significativi, alla sua realizzazione, rispettando gli obiettivi prefissati dalle Autorità competenti.

L'intera struttura si compone di due corpi uniti da uno spazio pluriuso di forma circolare. La prima struttura, di circa 100 m<sup>2</sup>, risale ai tempi della seconda guerra mondiale ed è stata riammodernata posizionando i dormitori, i servizi per la cucina e per gli insegnanti, nonché l'ingresso principale.

La seconda struttura di circa 300 m<sup>2</sup>, è una nuova costruzione che, con la sua forma a ventaglio, ospita tre spaziose aule di forma trapezoidale in cui il lato più lungo, completamente finestrato da porte scorrevoli, fornisce l'accesso diretto ai 5000 m<sup>2</sup> di giardino. Le aule confluiscono in uno spazio pluriuso a forma rotonda, sormontato da una cupola in plexiglass trasparente per l'illuminazione dall'alto. Tutta la struttura è in legno ed è indipendente dal punto di vista energetico grazie alla posa di pannelli fotovoltaici e solari, che la fanno rientrare in classe energetica A+ (< 14 kWh/m<sup>2</sup> anno).

## REQUISITI DI PROGETTO

La Committenza ha richiesto, nelle parti comuni e nelle aule didattiche, un pavimento con caratteristiche specifiche:

- resistenze meccaniche molto elevate per via dello spostamento delle strutture da gioco e studio
- fondo morbido ricoperto con resine in grado di assicurare un elevato comfort per tutti quegli ambienti dove i bambini restano per terra per molte ore
- caratteristiche estetiche eccezionali: brillantezza dei colori e delle chips inserite
- risvoltato ai bordi, con forma arrotondata per la formazione del battiscopa, senza angoli stretti di difficile pulizia
- in grado di non costituire una massa isolante al riscaldamento a pavimento che impedisca l'ascesa del calore
- colori diversi per distinguere le varie sezioni e le parti comuni
- riduzione dei rumori da calpestio
- tempi brevi di realizzazione

**Legenda:** Pavimento atrio principale. Posa della resina Sikafloor®-300 N su Sika Comfortfloor® Porefiller



**Legenda:** Finitura estetica della pavimentazione in resina Sikafloor® con chips colorate



# SISTEMA SIKA COMFORTFLOOR®

## COMPONENTI DEL SISTEMA

Tutte le caratteristiche richieste sono state soddisfatte dal sistema **Sika Comfortfloor® Decorative PRO**, pavimento resinoso, colorato, autolivellante, elastico, fonoassorbente, decorativo, a bassa emissione di VOC.

- Dopo la preparazione del supporto, si è posato l'adesivo poliuretano bicomponente **Sikafloor®-Comfort Adhesive** per l'incollaggio del materassino
- Man mano che viene steso l'adesivo, vengono srotolati e accostati i rotoli di materassino in granuli di schiuma poliuretano **Sikafloor®-Decorative Regupol 4580**
- Una volta indurito l'adesivo, si passa alla stesura della resina poliuretano bicomponente **Sikafloor®-Comfort Porefiller** per turare i pori e livellare la superficie porosa del materassino

- Dopo ca. 8 ore a +20°C, si è passati alla posa, con la spatola dentata e successivamente con il rullo frangibolle, della resina colorata, bicomponente, autolivellante a bassa emissione di VOC, **Sikafloor®-300 N** che ha dato al pavimento la resistenza meccanica, l'elasticità e l'effetto estetico richiesto
- Su resina fresca, sono state poi spolverate scaglie colorate (**chips**) che hanno dato un'atmosfera di "festa" nei vari ambienti
- Per completare il ciclo, è stato posato a rullo lo strato di finitura poliuretano a base acqua, bicomponente, trasparente **Sikafloor®-304 W** che ha opacizzato l'intero pavimento.

Il sistema **Sika Comfortfloor®** è stato completamente sollecitabile dopo 7 giorni, consentendo di rispettare i tempi di consegna previsti dalla committenza.

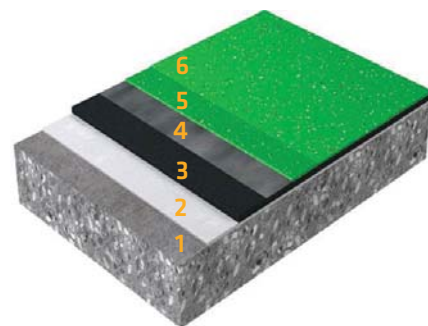
Legenda: Dettaglio battiscopa



Legenda: Ogni ambiente è stato personalizzato con colori specifici



- 6 **Sikafloor®-304 W**  
finitura poliuretano a base acqua, bicomponente, trasparente
- 5 **Sikafloor®-300 N + chips**  
resina colorata, bicomponente, autolivellante a bassa emissione di VOC
- 4 **Sikafloor®-Comfort Porefiller**  
turapori del materassino
- 3 **Sikafloor®-Decorative Regupol 4580**  
materassino in granuli di schiuma poliuretano
- 2 **Sikafloor®-Comfort Adhesive**  
adesivo poliuretano bicomponente
- 1 **Supporto**



Legenda: Corridoio con accesso ai vari ambienti: il colore dei pavimenti è stato abbinato al colore delle porte



# NUOVO ASILO MARGOTTI SAN POTITO DI LUGO (RA)



**Legenda:** Il nuovo asilo Margotti a San Potito di Lugo (RA).

## PRODOTTI SIKA

Sikafloor®- Comfort Adhesive  
Sikafloor®- Decorative Regupol 4580  
Sikafloor®- Comfort Porefiller  
Sikafloor®-300N + Chips  
Sikafloor®- 304 W

## Committente:

Comune di San Potito di Lugo (RA)

## Impresa di Posa

GAMAP s.r.l.  
Via Berlinguer 7 - Gaggi (ME)

## Studio di Progettazione:

STUDIO ARCH. GIOVANNI TAMPIERI  
Via F. Baracca 36 - Lugo di Romagna (RA)

Si applicano le nostre consuete condizioni di vendita. Si prega di consultare le nostre schede tecniche prodotto prima di ogni utilizzo ed applicazione.



## SIKA ITALIA SPA

Via Luigi Einaudi 6  
20068 Peschiera Borromeo (Mi)  
Italy

## Contatti

Tel. +39 02 54778 111  
Fax +39 02 54778 119  
[www.sika.it](http://www.sika.it) - [info@sika.it](mailto:info@sika.it)

**BUILDING TRUST**

