

**bm engineering sa**



CSEA



Collège Suisse des Experts Architectes

# PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN RESINE

Conferenza 24 settembre 2008  
Origgio – sala multiuso

© 2008 ing. Marco Bernasconi  
bm engineering sa CP 567 CH – 6802 Riviera tel. +4191 946 36 21 fax +4191 946 36 66  
[info@bm-eng.ch](mailto:info@bm-eng.ch) [www.bm-eng.ch](http://www.bm-eng.ch)

## Sommario

- **evoluzione e applicazioni**
- **materiali e tecnologie**
- **aspetti tecnici e di progettazione**
- **rischi**
- **difetti**

© 2008 ing. Marco Bernasconi  
bm engineering sa

2

## Evoluzione

- tecnologie di origine industriale
- applicazioni nelle costruzioni e industria
- scopo e utilizzo dei rivestimenti
- evoluzione dei materiali
- applicazioni nell'edilizia civile
- aspettative della committenza
- progettazione

© 2008 ing. Marco Bernasconi  
bm engineering sa

3

## Posa di resina allo stato fluido



© 2008 ing. Marco Bernasconi  
bm engineering sa

6

## Definizioni

- **pavimento colato**: liscio, lucido o opaco, rigido o elastico, colore uniforme o con scaglie colorate
- **pavimento cosperso**: ruvido granulometria a scelta, lucido o opaco, colorazione uniforme o translucida con inerte colorato
- inoltre: spatolato, stuccato, rivestimento a strato sottile, ecc.

©2008 ing. Marco Bernasconi  
bm engineering sa

8

## Definizioni

- **guaina fluida**  
(*Flüssigkunststoff, foglio liquido ecc.*): rivestimento elastico in resina, solidale al supporto e compatibile con quasi tutti i materiali da costruzione. Non necessita di raccordi in lamiera, può ricevere direttamente piastrelle o lastre incollate

©2008 ing. Marco Bernasconi  
bm engineering sa

9

## Progettazione

- scelta del sistema e fattibilità
- programma lavori
- qualità del supporto
- condizioni ambiente per la posa
- SIA 252 (2002) pavimenti industriali
- SIA 251 (2008) sottofondi flottanti
- SIA 262.401 protezione calcestruzzi (SIA 162-5)