



## Scheda tecnica

# Rivestimenti per pavimenti

La tematica delle pitture e dei rivestimenti per pavimenti è particolarmente delicata con notevoli potenziali rischi e porta spesso a reclami.

Le esigenze nei confronti della qualità dei rivestimenti per pavimentazioni private, industriali o d'uso comune come nel caso di officine, stabilimenti produttivi o parcheggi diventano sempre più severe. Sono richieste elevata resistenza meccanica e/o alle sostanze chimiche, buone caratteristiche igieniche, grado di imbrattamento ridotto o pulizia semplice e durevolezza. Nel sistema ogni elemento deve essere perfettamente consono. L'utilizzo futuro e l'idoneità all'uso sono criteri fulcro per un pavimento. Vanno inoltre presi in considerazione i diversi requisiti per l'edilizia abitativa, per l'uso commerciale o industriale. Altri problemi possono essere correlati a pulizia, prodotti di cura contenenti cera e alla manutenzione - spesso nella fase di consulenza e realizzazione non si considerano a sufficienza questi aspetti.

**Massima priorità ha quindi la possibilità di chiarire di quale supporto si tratta.**

- Stato generale  
Presenza del rivestimento vecchio, rivestimento nuovo, portata del supporto
- Calcestruzzo  
Soluzione standard, calcestruzzo leggero, calcestruzzo pesante
- "Monobeton"  
Necessità di un trattamento successivo (superficie compattata)
- Massetto di cemento (flottante) in composito
- Anidrite – massetto (solfato di calcio)
- Magnesite – massetto (xilolite)
- Industria – massetto (cemento / magnesite)
- Asfalto (manto stradale)
- Mastice d'asfalto (bitume)
- Pannelli in cemento (Duripanel)
- Difetti di costruzione ad es. pendenza

### Verifica del sottofondo

Ogni sistema di pittura/rivestimento può avere solo la qualità del sottofondo su cui è applicato. Pertanto è assolutamente necessario verificare e registrare con coscienza le caratteristiche del sottofondo prima di procedere a qualsiasi lavoro di rivestimento. Molti dei controlli di seguito indicati sono eseguibili senza problemi da parte dell'operaio. Per i controlli che richiedono strumenti di test speciali, è possibile fare riferimento alla tecnica di applicazione della Akzo Nobel Coatings AG.



**Non dare mai consigli vincolanti senza aver dapprima esaminato e controllato la pavimentazione!**

- Stato generale, presenza di rivestimento vecchio, rivestimento nuovo, portata del supporto
- Il supporto è solido e portante
- Grado di essiccamento / umidità (età del pavimento)
- Solidità della superficie
- Potere assorbente / event. strati con depositi
- Trattamento di curing (paraffine) sul pavimento
- Sporizia / efflorescenze
- Tracce di olio
- Punti cavi / distacchi
- Crepe e irregolarità
- Tipo dei vecchi rivestimenti / adesione
- Temperatura di lavorazione / umidità dell'aria, temperatura del supporto, temperatura del materiale (differenza del punto di rugiada +3°C)
- Stato delle fughe di dilatazione
- Procedura per la pulizia: pulizia ad alta pressione, sabbiatura (pallinatura, ghiaccio secco, sabbia, vetro), levigatura, fresatura ecc.

### Ausili:

Guida Herbol per il controllo dei supporti, capitolo 13



### Controllo delle superfici

- Bilancio sul verbale di consulenza / Word.doc
- Verbale di consulenza / Word.doc
- Guida per i controlli del supporto / PDF



### Quali sono i requisiti richiesti per il sistema di pittura/rivestimento?

- Da definirsi chiaramente dal progettista, committente, già in fase di pianificazione
- **Sollecitazioni minime, come:**  
ad es. cantine, corridoi di cantine, scale di cantine, locali dedicati al fai da te
- **Sollecitazioni medie, come:**  
ad es. pavimenti di locali di produzione e magazzino, balconi, garage sotterranei officine, lavatoi
- **Sollecitazioni medio-elevate, come:**  
ad es. pavimenti di locali di produzione e magazzino, garage sotterranei officine, stabilimenti

### Scelta del sistema di verniciatura pavimento?

- Sistema di pittura monocomponente diluibile con solventi o idrodiluibile
- Sistema di pittura a 2 componenti diluibile con solventi o idrodiluibile
- Sono richiesti certificati di collaudo come Minergie ECO, decontaminazione, requisiti antiscivolo in aree pubbliche e private come da BFU ecc.

Struttura del sistema di pittura, sealer, fondo, mani di pittura

Requisiti particolari, ad es. finitura antiscivolo

Decorazione, ad es. integrando chip

#### Nota:

tutti i prodotti a 2 componenti con resina epossidica non sono resistenti ai raggi UV (sfarinamento per l'esposizione agli agenti atmosferici)!

Strumenti consigliati

Segnalazione per la lavorazione: Rispettare assolutamente la temperatura - il punto di rugiada - la differenza del punto di rugiada!

Il punto di rugiada è la temperatura alla quale l'aria non è più in grado di assorbire il vapore acqueo e risulta quindi satura al 100%. Se la temperatura si abbassa, il vapore acqueo dell'aria condensa in parte e forma nebbia o rugiada. Ad ogni ulteriore abbassamento della temperatura il vapore acqueo condensa sempre in percentuale tale che l'umidità relativa dell'aria rimanga pari al 100%. Questo processo fisico è d'importanza decisiva per l'applicazione di materiali di rivestimento. Se il vapore acqueo condensa sul supporto da rivestire, il rivestimento non aderisce! I rivestimenti non asciutti diventano opachi, e la resistenza chimica e meccanica della pittura si riducono. Pertanto si deve sempre controllare che temperatura di supporto e aria si trovino al di sopra della temperatura del punto di rugiada. Si prega di tener conto dei valori limite vigenti.

### Rinvii a documentazioni disponibili:

- Guida Herbol per il controllo dei supporti, capitolo 13
- Bilancio sul verbale di consulenza  
su: [www.sikkens-center.ch](http://www.sikkens-center.ch)  
(Portale clienti informazioni tecniche, varie)
- Rivestimenti per pavimenti della Mäder
- Rivestimenti a getto per pavimenti della Mäder

### Segnalazioni per corsi di formazione e seminari "Sikkens Akademie" / seminari specialistici

su: [www.sikkens-center.ch](http://www.sikkens-center.ch)

(Portale clienti per assistenza, corsi di formazione)

- Seminari sulle pavimentazioni Herbol/Sikkens e Mäder

[www.sikkens-center.ch](http://www.sikkens-center.ch)

**Consulenza: Supporto tecnico**

Si prega di fare riferimento anche alle schede tecniche dei prodotti segnalati.