

Lista di controllo / Protocollo di prova Intonaco e stuccature

Dati dell'oggetto

Oggetto:

Costruttore:

Architetto/direzione dei lavori:

Categoria di lavoro:

Impresa:

Dati dell'elemento costruttivo in questione

Data di ultimazione della struttura portante:

Data di ultimazione dell'intonacatura:

Luogo del controllo a campione (locale):

Posizione della prova a campione:

Lista di controllo

Valutazione dei risultati

1 La classe di qualità del supporto (qualità della superficie) è adeguata per il rivestimento desiderato?

→ **Metodo di prova:** collaudo della qualità delle superfici con il direttore dei lavori, l'imprenditore responsabile (come regola generale l'imprenditore gessatore) e l'imprenditore pittore.

→ **Prova eseguita:** si no

Osservazioni:

2 Sono visibili efflorescenze, scolorimenti o imbrattamenti?

→ **Metodo di prova:** a occhio nudo

→ **Prova eseguita:** si no

Osservazioni:

→ **Valutazione:** Per le classi di qualità (da Q1 a Q4) vedi la scheda tecnica «Rivestimenti su intonaco e stuccature», allegato, tabelle 1 e 2.

→ **Importante:** allestire un verbale di collaudo.

→ **Valutazione:** Le efflorescenze sono le conseguenze dell'azione dell'umidità e vanno rimosse. Dopo la completa essiccazione del supporto, le parti rispettive devono essere pretrattate. Le parti scolorite, invece, vanno sottoposte a un trattamento preliminare con un fondo penetrante. Gli imbrattamenti vanno rimossi, in casi particolari sono indicati appropriati trattamenti preliminari (fondo di sbarramento).

3 Sono visibili macchie bianche o parti più chiare nello strato d'intonaco?

→ **Metodo di prova:** a occhio nudo / prova di bagnatura

→ **Prova eseguita:** si no

Osservazioni:

→ **Valutazione:** Macchie bianche o parti più chiare sulla superficie presentano molte volte un'assorbenza più elevata rispetto al resto della superficie d'intonaco. Aumenta, quindi, lo spessore degli strati dei rivestimenti applicati. Ciò diventa poi visibile attraverso bollicine o strisce / rialzamenti. Questi difetti possono essere causati da condizioni climatiche sfavorevoli e stagionali sul cantiere o da un'aerazione inadeguata durante e dopo il processo di costruzione (asciugamento con misure di aerazione adeguate). In più, queste parti nella superficie d'intonaco vanno levigate e lisce ed in seguito va applicato un fondo.

4 Sono presenti distacchi o cavità?

→ **Metodo di prova:** a occhio nudo / picchiatura

→ **Prova eseguita:** si no

Osservazioni:

→ **Valutazione:** Distacchi o cavità non possono essere sanate con provvedimenti tecnici di pitturazione.

5 Sono visibili fessurazioni capillari o fessurazioni sulle giunzioni di contatto e di appoggio?

→ **Metodo di prova:** prova di bagnatura

→ **Prova eseguita:** si no

Osservazioni:

→ **Valutazione:** Le fessurazioni capillari sono un danno che si riscontra piuttosto raramente risp. un danno che si trova in connessione con fessurazioni capillari nel cemento, che possono provocare le cosiddette tracce di fessurazione capillare. Con un trattamento preliminare adeguato (ripresa di fondo), queste tracce non sono tuttavia più visibili nella ripresa finale. Le fessurazioni sulle giunzioni di contatto e di appoggio non possono essere sanate con provvedimenti tecnici di pitturazione. Le cause risiedono nel sistema d'intonacatura o nella struttura portante. Le cause di questi danni devono essere accertate con precisione. Il costruttore risp. il suo rappresentante devono disporre i provvedimenti adeguati.

6 L'assorbimento del supporto è uniforme?

→ **Metodo di prova:** prova di bagnatura. Applicare con una pennellina abbastanza acqua su una superficie di min. 1 m². In casi critici è consigliato di bagnare una striscia di 1 m di larghezza diagonalmente alla superficie.

→ **Prova eseguita:** si no

Osservazioni:

→ **Valutazione:** Il supporto dovrebbe assorbire l'acqua e asciugarsi poi in modo uniforme. Il supporto deve rimanere solido e non deve in nessun caso diventare unto. Se il supporto assorbe l'acqua molto rapidamente potrebbe essere un indizio per una resistenza insufficiente dell'intonaco. Supporti non sufficientemente resistenti non devono essere rivestiti. Gli intonaci o le stuccature troppo assorbenti o con assorbimento troppo differente devono essere egualizzati con una ripresa di fondo appropriata.

7 La resistenza del supporto è sufficiente?

→ **Metodo di prova:** sfregare manualmente e prova di raschiamento

→ **Prova eseguita:** si no

Osservazioni:

→ **Valutazione:** Se la resistenza del supporto non è sufficiente superficialmente, può essere consolidato con una ripresa di fondo. Si consiglia di eseguire un test su una superficie di prova. Danni troppo gravi nel supporto non possono essere sanati con una ripresa di fondo. Supporti non sufficientemente resistenti non devono essere rivestiti.

8 La stuccatura aderisce al supporto?

→ **Metodo di prova:** prova di raschiamento o di strappo con nastro adesivo

→ **Prova eseguita:** si no

Osservazioni:

→ **Valutazione:** La stuccatura non aderente va rimossa.

9 Il supporto (intonaco/stuccatura e struttura portante) è sufficientemente asciutto?

→ **Metodo di prova:** misurazione dell'umidità nel centro e al bordo della superficie e negli angoli

→ **Prova eseguita:** si no

Osservazioni:

→ **Valutazione:** L'umidità residua nella struttura portante non deve superare un valore pari al 3 % della massa. L'umidità nello strato d'intonaco (massa principale dell'intonaco / stuccatura) non deve essere inferiore all'1 % della massa.

10 È accertabile la presenza di uno strato sinterizzato o vetroso?

→ **Metodo di prova:** prova di bagnatura (vedi punto 6)

→ **Prova eseguita:** si no

Osservazioni:

→ **Valutazione:** Gli strati sinterizzati e vetrosi agiscono come barriera e devono essere rimossi meccanicamente (levigatura). È consigliata l'applicazione successiva di uno strato d'intonaco di lisciatura. Il costruttore risp. il suo rappresentante devono disporre i provvedimenti adeguati.

11 La capacità portante del vecchio strato o del supporto del committente è sufficiente per ricevere un rivestimento?

→ **Metodo di prova:** prova di strappo con nastro adesivo (vedi norma SIA 257) / prova di raschiamento

→ **Prova eseguita:** si no

Osservazioni:

→ **Valutazione:** i vecchi strati o i supporti con insufficiente capacità portante vanno rimossi. In caso di dubbio fare un test su una superficie di prova.

Molti dei difetti qui descritti non possono essere sanati con provvedimenti tecnici di pitturazione. Ciononostante è necessario trovarne le cause e prendere i provvedimenti adeguati.

Lista di controllo (stato marzo 2008)

SMGV-Schweizerischer Maler- und Gipsunternehmer-Verband,
Grindelstr. 2, 8304 Wallisellen, Art. 2801

Data protocollo di prova:

Firma del responsabile della prova:
