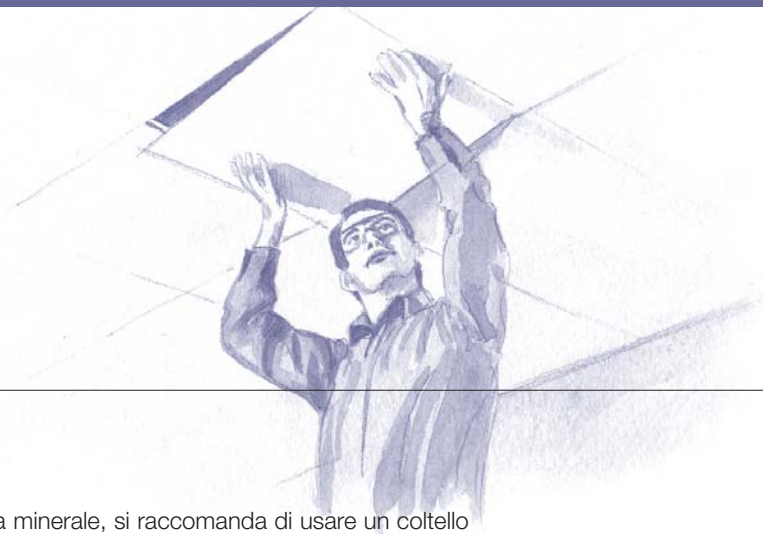


2

2. Posa



2.1 La posa

Per tagliare i pannelli in fibra minerale, si raccomanda di usare un coltello affilato.

Quando vengono usati strumenti meccanici, prevedere una ventilazione appropriata.

Usando questi accorgimenti, ed evitando tagli non necessari, si ridurrà la presenza di polveri. Se ciononostante si dovesse creare un accumulo di polveri, si raccomanda di indossare le adeguate protezioni per gli occhi e l'apparato respiratorio.

I pannelli metallici Armstrong sono verniciati con un rivestimento alle polveri di poliestere che è altamente durevole. Il procedimento di verniciatura a secco ad alta temperatura fa sì che il rivestimento non si scropolerà facilmente come invece accade agli smalti ottenuti da vernici "liquide".

Tuttavia, si raccomanda di maneggiare e installare tali pannelli con la massima cura, per evitare macchie e ditate. A tal fine, si raccomanda l'utilizzo di guanti.

In molti casi sarà necessario eseguire dei tagli sui pannelli metallici lungo i perimetri e in corrispondenza di colonne, ecc. In questi casi è importante ottenere un taglio netto e diritto: si raccomanda l'impiego di cesoie elettriche o di una sega circolare.

Si raccomanda altresì di appoggiare, per nasconderli, i lati tagliati sulla cornice perimetrale e di bloccarli mediante apposite clip o cornici di fissaggio.

2.2 Condizioni di posa

I controsoffitti Armstrong sono finiture d'interni e le condizioni del cantiere durante la posa dovrebbero essere adeguate di conseguenza.

La gamma di prodotti offre una vasta scelta di prestazioni.

Le prestazioni dei prodotti in fibra minerale 95% RH sono garantite se, prima della posa, questi sono collocati e mantenuti in condizioni di umidità inferiori al 95% di umidità relativa.

Una volta collocati i prodotti nell'area di futuro impiego per almeno 24 ore, i pannelli per soffitti Armstrong possono essere installati a temperature comprese tra gli 11°C e i 35°C. Va data la massima importanza al mantenimento della temperatura entro questi limiti: infatti, bruschi cali di temperatura provocano un incremento dell'umidità relativa che rischia di danneggiare i prodotti, siano essi installati o no. A basse temperature, in particolare, un piccolo calo di temperatura potrà causare un aumento del tasso di umidità proporzionalmente molto più elevato. Tale rischio è tanto più alto quanto più la temperatura scende verso 0°.

La necessaria stabilità di questi valori potrà essere assicurata solo se l'edificio è stato reso "impermeabile", chiuso con tutte le finestre e che tutte le opere murarie sono asciutte e gli infissi già installati. Nei mesi invernali, sarà necessaria la presenza di una forma di riscaldamento.

Posa (continua)

Si raccomanda di particolarmente ventilare i locali per evitare il surriscaldamento dei locali esposti al sole e per disperdere l'aria umida. Eventualmente, si potrà ricorrere all'impiego di deumidificatori meccanici per ridurre l'umidità dei locali.

Si sconsiglia l'impiego di riscaldamenti funzionanti con carburanti fossili come propano o butano, poiché questi liberano circa 2,2 litri d'acqua per 500 grammi di combustibile bruciato. Sarà preferibile utilizzare calore secco prodotto elettricamente o aria calda indiretta e di ricorrere a deumidificatori solo per ridurre l'umidità generata dalla struttura stessa.

La struttura di un edificio nuovo solitamente non ha alcuna riserva di calore, pertanto durante periodi di vacanza e di limitata presenza umana, la temperatura potrà crollare creando condensa. Pertanto si sconsiglia di eseguire la posa in un momento precedente un periodo di vacanze.

2.3 Interventi su prodotti installati

Anche se è possibile rettificare mediante stucchi o vernici in commercio piccoli danneggiamenti sui pannelli in fibra, è bene tenere presente che difficilmente si potrà mantenere l'omogeneità del colore del pannello ritoccato.

Laddove il danneggiamento è notevole, può essere opportuno sostituire i pannelli.

Per la sostituzione di pannelli installati bisogna considerare l'invecchiamento naturale dei prodotti: è probabile che si crei un'apprezzabile differenza di colore tra pannelli esistenti e pannelli nuovi.

Si può ridurre tale effetto cambiando i pannelli per zone intere: tutti i pannelli nuovi in un medesimo ambiente e tutti i pannelli esistenti in un altro ambiente.

Durante l'accesso al soffitto o la rimozione di pannelli, la polvere accumulata sul retro dei pannelli può rendere necessario l'impiego di protezioni per l'apparato respiratorio.

2.4 Precauzioni

I prodotti vanno installati nel rispetto delle norme di sicurezza vigenti. Il fornitore deve dare, su richiesta, una scheda di sicurezza o dichiarazione sostitutiva riguardo alla composizione dei pannelli.