Verbale ciclo di accensione
mach 1



Committente:

Progetto edile:

Avvertenze preliminari

- A temperature inferiori a 5 °C la presa del legante (cemento) rallenta o si arresta completamente.
- Il massetto deve essere protetto da un'asciugatura troppo rapida causata da correnti d'aria, irraggiamento solare diretto e umidità dell'aria troppo bassa.
- La superficie del massetto non deve essere coperta con pellicole, materiali da costruzione depositati (ad es. lastre in cartongesso) o simili. Ciò ostacola l'asciugatura e può falsare la misurazione dell'umidità residua.
- A partire da 24 ore dopo la posa del massetto, garantire un ricambio d'aria almeno 3 volte al giorno per 20 minuti, per smaltire l'umidità in modo controllato.
- Le finestre chiuse ostacolano o impediscono il ricambio d'aria e ritardano notevolmente l'asciugatura.

Periodo di posa del massetto:

Avvio del ciclo di accensione:

Ciclo di accensione

Giorno	Temperatura di mandata	Data	Firma
6-8	25°C		
9-14	45°C		
15-20	35°C		
21	25°C		
22	Misurazione CM		

*Il ciclo di accensione del massetto additivato con mach 1 può essere avviato 6 giorni dopo la posa del massetto.
**Durante il ciclo di accensione disattivare l'attenuazione notturna.

Fine del ciclo di accensione

Timbro/firma del termoidraulico

Avvertenze per la cura del massetto dopo la posa

Le presenti indicazioni sono rivolte al committente e riguardano il periodo successivo alla posa del massetto. Il committente è responsabile di garantire condizioni climatiche adeguate nei locali. Osservare i seguenti punti:

Circolazione dell'aria

mach 1 migliora l'idratazione del massetto e riduce i tempi di asciugatura. Un regolare ricambio d'aria resta tuttavia indispensabile. Un'umidità dell'aria eccessiva può prolungare i tempi di indurimento e di asciugatura. 24 ore dopo la posa del massetto, garantire un'adeguata circolazione dell'aria aerando i locali. A tal fine, aprire tutte le finestre e le porte più volte al giorno per 20–30 minuti.

Ciclo di accensione del massetto

Il massetto additivato con mach 1 può essere riscaldato 6 giorni dopo la posa. Il ciclo di accensione deve essere completato prima della posa del rivestimento. Attenersi alle istruzioni specifiche riportate nel relativo verbale del ciclo di accensione. Non abbassare la temperatura durante la notte, poiché ciò influisce negativamente sull'asciugatura.

Protezione dal gelo

Il massetto deve essere protetto dal gelo per tutta la durata dell'asciugatura.

Protezione dall'acqua

Dopo la realizzazione, la superficie del massetto deve essere protetta dall'acqua fino alla posa del rivestimento. Il contatto con l'acqua quando il massetto è ancora fresco o in fase di presa può danneggiare la superficie e compromettere l'asciugatura.

Calpestabilità e capacità di carico

Il massetto è calpestabile 24 ore dopo la posa. Dopo 72 ore è in grado di sostenere il normale traffico di cantiere, ad esempio il passaggio di carriole. L'utilizzo di transpallet manuali è possibile solo dopo il raggiungimento della resistenza finale. Un carico prematuro può danneggiare la superficie del massetto e causare fessurazioni.

Copertura del massetto

Il massetto non deve essere coperto durante l'intera fase di asciugatura. Lo stoccaggio di materiali da costruzione sul massetto, anche solo parziale, può ritardare l'asciugatura e falsare la misurazione dell'umidità residua.

Urti e vibrazioni

Evitare assolutamente urti e vibrazioni sul massetto.

Fasce perimetrali

Le fasce perimetrali possono essere rimosse dal pavimentista o dal piastrellista solo al termine della posa del rivestimento. Un taglio prematuro può causare l'imbrattamento o l'intasamento dei giunti perimetrali, con conseguente formazione di ponti acustici e fessurazioni.

Misure di asciugatura

L'asciugatura forzata, ad esempio con deumidificatori a condensazione, è consentita non prima di 14 giorni dalla posa. Lo stesso vale per i ventilatori utilizzati per la circolazione dell'aria. Misure di asciugatura premature possono causare deformazioni indesiderate del massetto, in particolare in corrispondenza dei giunti, con conseguenti imbarcamenti non più correggibili e un maggiore rischio di fessurazioni.

Posa del rivestimento solo a maturità di posa raggiunta

La posa del rivestimento può iniziare solo quando il massetto ha raggiunto la maturità di posa. L'umidità residua deve essere determinata con il metodo CM (igrometro al carburo). Gli strumenti di misura elettronici possono fornire risultati imprecisi. Misurazioni errate possono falsare il contenuto d'acqua e, in caso di posa prematura, causare danni. Secondo la DIN 18560, tutti i rivestimenti devono essere posati con un'umidità residua inferiore all'1,8% CM per i massetti radianti e al 2,0% CM per i massetti non radianti.