

Avviamento iniziale del riscaldamento a pavimento

In base alla norma UNI EN 1264-4, si può procedere ad un'iniziale accensione dell'impianto una volta trascorso un periodo di almeno 21 giorni dopo la posa del massetto in cemento o in conformità alle istruzioni del fabbricante, e comunque dopo almeno 7 giorni in caso di massetti a base di anidride. Questo processo viene eseguito allo scopo di asciugare i massetti dall'umidità, favorendo così il lavoro del pavimentista.

Il riscaldamento iniziale comincia ad una temperatura di alimentazione compresa

tra 20°C e 25°C, che deve essere mantenuta per almeno 3 giorni. Successivamente, occorre impostare la temperatura massima di progetto, che deve essere mantenuta per almeno altri 4 giorni. Si consiglia comunque di passare gradualmente (circa 3°C al giorno) dalla temperatura iniziale a quella massima di progetto, anche a costo di prolungare i tempi del preriscaldamento. E' consigliato anche di impostare la temperatura iniziale del riscaldamento su un valore che non sia superiore di 5°C rispetto alla temperatura esterna, in modo da evitare

un eventuale shock termico del massetto con conseguenti rotture dello stesso.

Secondo la norma UNI EN 1264-4, il processo di avviamento del riscaldamento deve essere documentato mediante apposito protocollo (vedi pagina seguente), da consegnare al committente.

– Protocollo di avviamento iniziale del riscaldamento a pavimento

secondo UNI EN 1264-4

Oggetto: _____

Committente: _____

Idraulico: _____

Massetista: _____

Tipologia massetto _____ Massetto in cemento Massetto anidritico Massetto autolivellante

Additivo massetto _____ Classe di resistenza alla flessione e/o classe di durezza (UNI EN 13813) _____

Spessore totale massetto (incluso diametro tubo) _____ mm

Data ultimazione posa del massetto _____

Tempo di stagionatura massetto in cemento: 21 giorni

Tempo di stagionatura massetto anidritico: 7 giorni

	Data inizio	Temp. mandata impostata	Temp. ritorno misurata	Tempo min. richiesto	Data fine
Accensione	→	20	→		
		25	→	mantenere 3 giorni	→
Innalza-mento	→	30	→		
		35	→		
		40	→		
		45	→		→
Max. riscaldamento	→	Massima temperatura di progetto	→	mantenere 4 giorni	→
Abbassa-mento	→	45	→		
		40	→		
		35	→		
		30	→		
		25	→		
		20	→		Ultimazione

Consegne per successivi interventi

Temperatura esterna: _____ °C Impianto in funzione: si no Temperatura di mandata: _____ °C

Osservazioni: _____

Luogo, Data

Timbro e firma idraulico

Timbro e firma committente/progettista