

# IL MASSETTO NELLA STAGIONE INVERNALE.

La posa di un massetto nei periodi eccessivamente freddi comporta dei rischi. L'industria del cemento infatti raccomanda una temperatura minima  $\geq +5^{\circ}\text{C}$ . Al di sotto di questa temperatura il cemento non è in grado di completare le diverse fasi di idratazione portando così a scarse proprietà meccaniche, superfici non solide e un prolungamento del tempo fino alla maturità di posa. I nostri consigli per il periodo freddo:

## 1) Temperature basse.

Informare a dovere la D.L./committenza sui possibili rischi, richiedendo provvedimenti idonei a mantenere la temperatura interna e del sito di lavorazione al di sopra dei  $+5^{\circ}\text{C}$ .

## 2) Cemento.

Valutare l'utilizzo di cemento Portland al calcare con classe di resistenza **42,5 R** (maggiore calore di idratazione).

## 3) Vantaggio RETANOL®.

Il massetto Retanol assicura le medesime prestazioni meccaniche e di asciugatura anche a temperature basse, fermo restando che la sua temperatura non scenda al di sotto dei  $+5^{\circ}\text{C}$ . In base al prodotto scelto, il ciclo di accensione può partire già dal secondo giorno. Si consiglia di approfittare del ciclo anticipato per contrastare le temperature basse.

## 4) Posizionamento di generatori/cannoni di aria calda.

La corrente d'aria calda comporta l'asciugatura troppo rapida della parte superiore del massetto. Evitare quindi l'esposizione diretta e regolare di conseguenza il flusso d'aria e la temperatura. Si consiglia di posizionare il generatore in modo corretto con il flusso d'aria verso l'alto.

## 5) Condizioni climatiche.

La temperatura all'interno dell'edificio non deve mai scendere al di sotto di  $+5^{\circ}\text{C}$ . È consigliabile mantenere un'umidità ambientale superiore al 45% onde evitare deformazioni eccessive ed un'essiccazione troppo rapida dello strato superficiale del massetto.

## 6) Impianto radiante in funzione durante la posa del massetto.

È sconsigliato l'avvio dell'impianto radiante durante la posa del massetto anche con una temperatura di mandata bassa. L'accensione dell'impianto aumenta il rischio di deformazioni.

## 7) Non utilizzare antigelo.

L'utilizzo del liquido antigelo è assolutamente sconsigliato. L'antigelo abbassa sì il punto di congelamento dell'acqua d'impasto, tuttavia a tale temperatura non si ha una corretta idratazione del cemento a causa di una reazione parziale o assente. L'effetto è irreversibile e comporta scarse prestazioni meccaniche. Per i getti di calcestruzzo la situazione è meno preoccupante grazie a un maggior calore di idratazione dovuto a spessori di gettata molto più elevati.

## 8) Additivi RETANOL®.

Gli additivi Retanol temono il gelo e vanno conservati a una temperatura superiore a  $+5^{\circ}\text{C}$ . Si sconsiglia quindi di conservare le taniche nelle vetture durante la notte.