

## LAVIOSEAL HI-TEC (HT) GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

### Operazioni preliminari

Le operazioni preliminari necessarie per assicurare al giunto LAVIOSEAL HT una completa funzionalità in fase di esercizio devono prevedere le operazioni successive di seguito indicate:

- si deve curare la pulizia delle superfici interessate dal fissaggio del LAVIOSEAL HT avendo cura di rimuovere eventuali particelle di materiali estranei che possono essersi depositati;
- si deve eliminare qualunque accumulo di acqua stagnante, anche se piccolo, nelle zone di fissaggio del giunto di ripresa;
- si deve procedere all'eliminazione di tutte le irregolarità macroscopiche del calcestruzzo, curando la regolarizzazione delle superfici, in modo tale da assicurare al meglio il contatto tra il cordolo e la superficie di ripresa (condizione necessaria per la realizzazione di una ottimale impermeabilizzazione del giunto di ripresa).

### Installazione del waterstop

Le seguenti fasi sono previste:

- svolgere un tratto di cordolo LAVIOSEAL HT prima di applicarlo sulla superficie di calcestruzzo precedentemente preparata;
- posizionare il cordolo a metà circa della sezione di ripresa per larghezze non superiori ai 45 cm. Nel caso di strutture a larghezza maggiore può essere applicata una doppia linea di

cordolo bentonitico ad una distanza di 5 cm circa;

- procedere alla chiodatura del cordolo secondo le modalità di seguito descritte;
- le installazioni sul verticale devono essere fatte a partire dal basso per eliminare i rischi di deformazioni o allungamenti;
- si deve prevedere una copertura del water stop mediante un getto minimo di calcestruzzo di 6-8 cm in ogni direzione;
- il cordolo bentonitico non deve essere utilizzato come sostegno per le armature;
- le armature devono essere posizionate ad una distanza minima di  $2\varnothing$  (essendo  $\varnothing$  il diametro del ferro di armatura più vicino al giunto) in modo tale da non limitare il libero rigonfiamento della bentonite;
- nelle applicazioni orizzontali, in curva, deve essere rispettato un raggio di curvatura minimo di 12-15 cm;
- per curve a  $90^\circ$ , nelle applicazioni in orizzontale, si consiglia di tagliare il cordolo e riprendere con una giunzione perpendicolare;
- non si deve trascurare il fatto che il water stop deve aderire perfettamente al calcestruzzo senza lasciare punti di discontinuità che potrebbero essere interessati da micro-penetrazioni del getto di calcestruzzo e compromettere la sigillatura finale del giunto di ripresa.

## Fissaggio

### Operazioni:

- nelle applicazioni in orizzontale si deve procedere ad una chiodatura del cordolo con interasse 25-30 cm tra due chiodi successivi;
- in corrispondenza di curve, nell'applicazione in orizzontale, i chiodi devono essere posizionati all'inizio ed alla fine del tratto in curva, nel caso di curve di breve estensione (max 25 cm). Per lunghi tratti in curva si consiglia un infittimento della chiodatura secondo necessità;
- nelle applicazioni in verticale si deve considerare un infittimento della chiodatura ad un interasse massimo di 20 cm tra due chiodi successivi;
- alle due estremità del cordolo deve sempre essere posizionato un chiodo di testa ad una distanza di 2-3 cm dall'estremità libera;
- si consiglia di utilizzare chiodi a testa larga unitamente all'interposizione di

un rondella tra la testa del chiodo e la superficie del cordolo avendo cura di non fare penetrare la rondella all'interno della massa del cordolo durante le operazioni di fissaggio;

- a fissaggio avvenuto, si deve procedere al getto di calcestruzzo entro le 24-36 ore successive al massimo. In condizioni ambientali avverse ed in climi a temperature elevate si deve ridurre al massimo il tempo tra il fissaggio del water stop e l'esecuzione del getto di calcestruzzo;
- temperature di posa: temperatura dell'aria da  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

---

*Le informazioni riportate in questo bollettino si basano sullo stato delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione e sono ritenute accurate, ma non costituiscono alcun impegno o garanzia da parte nostra. Gli acquirenti e gli utilizzatori devono fare le proprie valutazioni, secondo le proprie specifiche esigenze e requisiti. Tali informazioni possono essere variate senza preavviso. Le caratteristiche e prestazioni vincolanti sono indicate nella nostra Specifica di Vendita.*

---