

Consigli di installazione

DRAINFIX CLEAN RST, RPR, RNC (KECO)

Consigli generali di installazione

I nostri consigli ed esempi di installazione sono suggerimenti generalmente validi e si basano su molti anni di esperienza e su test approfonditi. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche nel corso del progresso tecnico e dello sviluppo operativo. Non esimono il progettista dal definire il sistema di drenaggio e il tipo di installazione, tenendo conto delle condizioni locali. È necessario tenere conto delle normative e delle linee guida tecniche in vigore, nonché dello stato dell'arte.

I consigli per l'installazione valgono anche per i componenti del sistema di canali (ad es. pozzetti), a meno che non siano spiegati separatamente.

Prima dell'installazione, i prodotti RECYFIX devono essere conservati al riparo dal calore (ad esempio, dalla luce solare diretta).

È necessario osservare gli esempi di installazione corrispondenti sul sito web di HAURATON.

Ulteriori informazioni sulla lavorazione dei sistemi di drenaggio sono disponibili sul canale YouTube di HAURATON.

Installazione

La base di appoggio (ossia la fondazione di base) deve essere portante, resistente al gelo e priva di assestamenti, secondo le indicazioni del progettista.

La posa dei canali inizia dal punto più basso della rispettiva sezione di canale o dal punto di scarico finale e viene eseguita in direzione opposta al flusso.

Questo è contrassegnato dalle frecce sul canale.

I canali devono essere incastrati con la connessione maschio-femmina. Se necessario, il giunto del canale può essere sigillato. Osservare le istruzioni relative ai sigillanti e agli adesivi.

Le singole sezioni di un canale possono essere separate l'una dall'altra con testate di chiusura, in modo che le sezioni siano visibili dall'esterno anche dopo il riempimento con il substrato filtrante.

I tappi di chiusura e le piastre di separazione devono essere installati contemporaneamente ai corpi dei canali.

Prima di installare i canali, le aperture negli elementi terminali e centrali devono essere realizzate nei punti previsti a tale scopo.

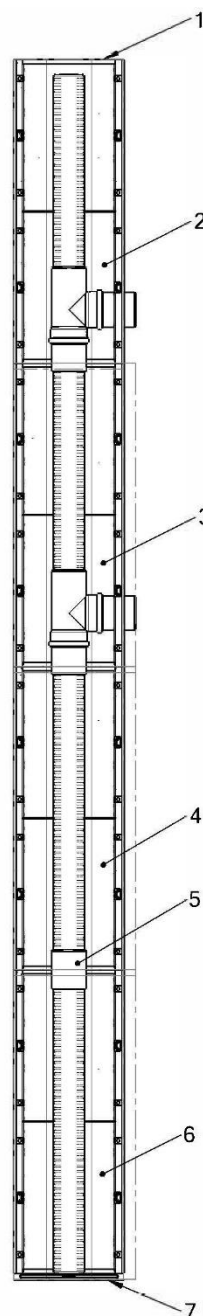


Fig.: Esempio di configurazione di linea di canale (1: Testata cieca finale inox; 2: Elemento finale con scarico laterale; 3: Elemento intermedio con scarico laterale; 4: Elemento intermedio; 5: Collegamento; 6: Elemento iniziale; 7: Testata cieca iniziale inox)

Durante l'installazione, le griglie devono essere inserite per rinforzare i canali e devono essere protette dai detriti mediante protezione o simili.

Nel caso di tagli longitudinali e obliqui effettuati in loco, assicurarsi che i punti di fissaggio della griglia rimangano intatti.

Il percorso del canale deve essere dotato di uno scarico ogni 15 metri.

In caso di scarico in acque sotterranee, è necessario assicurarsi che le acque superficiali vengano depurate attraverso il canale di filtraggio. I pozzetti servono come pozzi di raccolta e di ispezione e possono essere alimentati solo tramite tubazioni provenienti dagli scarichi del filtro.

Per un utilizzo ottimale del filtro, il canale viene posato con una pendenza longitudinale dello 0%. Nel caso di un gradiente longitudinale, l'acqua si accumula maggiormente nel punto più basso del canale. Di conseguenza, la maggior parte delle particelle fini si deposita nel punto più basso. Si consiglia di non superare una pendenza del 3%.

Le distanze massime delle piastre di separazione devono essere rispettate:

da 0 a 0.5% di pendenza: 20 m

fino a 1.5% di pendenza: 10 m

fino a 3% di pendenza: 5 m

Installazione del tubo di drenaggio:

Una volta installati i corpi del canale, i tubi di drenaggio vengono posati liberamente al centro della base del canale, a partire dall'elemento terminale. A tal fine, la curva del tubo deve essere inserita nella doppia presa integrata nella parete del canale. È necessario prestare attenzione affinché l'uscita non sia ostruita da tubi di drenaggio inseriti troppo in profondità. Si procede quindi all'installazione degli elementi centrali e infine dell'elemento iniziale. Se necessario, tagliare i tubi di drenaggio alla lunghezza richiesta.



Fig.: Tubo di drenaggio, elemento iniziale, legato

Riempimento con substrato filtrante:

Il substrato deve essere inserito nel canale senza essere compattato ma deve essere livellato con un dispositivo di livellamento.



Fig.: dispositivo di livellamento per il substrato filtrante (qui per DRAINFIX CLEAN FSU)

Per uno spessore medio effettivo del filtro di 15 cm (10 cm sopra il bordo superiore del tubo) sono necessarie le seguenti quantità di substrato:

DRAINFIX CLEAN RST 300 tipo 010: 45 l/m

DRAINFIX CLEAN RPR 300 tipo 010: 53 l/m

DRAINFIX CLEAN RNC 300 tipo 010: 53 l/m

DRAINFIX CLEAN RNC 400 tipo 010: 80 l/m

Si prevede un assestamento massimo del substrato di circa 1,5 cm.

Non è consentito camminare sul sottofondo o passare sopra il canale durante la fase di installazione.

È necessario assicurarsi che il canale con la griglia venga installato 3-5 mm sotto la superficie finale della pavimentazione.

La classe di carico specificata viene raggiunta solo dopo aver completato l'installazione con le griglie inserite.

Prima di installare i tubi di drenaggio e il substrato è necessario rimuovere i detriti presenti in loco. Il substrato e i tubi di drenaggio devono essere protetti dalla contaminazione di altri detriti.

Giunti

Per compensare le forze orizzontali (ad esempio, dovute alla dilatazione termica), è necessario disporre giunti di dilatazione sufficientemente dimensionati in direzione longitudinale e trasversale dei canali.

I giunti che corrono trasversalmente al canale devono essere condotti attraverso un giunto di canale.

I giunti che corrono longitudinalmente rispetto al canale devono essere disposti a una distanza specifica dal canale stesso, come mostrato nell'esempio di installazione.

Ulteriori giunti, a seconda del rivestimento della superficie, sono specificati negli esempi di installazione.

Adesivi e sigillanti

I sigillanti e gli adesivi raccomandati da HAURATON con le relative istruzioni sono disponibili nella pagina del prodotto alla voce accessori. L'uso di altre marche è a propria responsabilità.

Opzioni di fissaggio

Quando si avvitano le griglie, non si devono superare i seguenti giri massimi:

Quanto segue si applica a DRAINFIX CLEAN RNC:

Collegamento del bullone in acciaio zincato M8: 15Nm

Quanto segue si applica a DRAINFIX CLEAN RPR e RST:

Collegamento del bullone con fermo in plastica: stringere con 4 giri dopo aver inserito il bullone

Collegamento del bullone con fermo in acciaio: dopo aver applicato il bullone, serrare con 2,5 giri

Note: Le nostre informazioni corrispondono al meglio alle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche nel corso del progresso tecnico e dell'ulteriore sviluppo operativo. L'utente non è esonerato da un attento esame delle funzioni o delle possibilità di applicazione dei prodotti da parte di personale qualificato. La menzione di nomi commerciali non costituisce una raccomandazione e non esclude l'uso di altri prodotti simili testati. Ulteriori informazioni sono contenute nelle rispettive schede di sicurezza o nelle aree di applicazione, ad esempio per le guarnizioni elastiche a spruzzo. In caso di nuove edizioni, le edizioni precedenti perdono la loro validità.