

MŰSZAKI ADATLAP

Superject egycsatornás- és Combiject kombinált injektálócső

Anyag

Superject injektálócső
Combiject injektálórendszer

Anyagösszetétel

Lágyított PVC, PE habbal kiegészítve.
Combiject esetén ezt egészíti ki az egyedileg specifikált összetételű természetes nátriumbentonit alapanyagú színezett, bentonit
75 % természetes nátriumbentonit
25 % butilkaucsuk

Tervezett felhasználás leírása

Superject

A termék egycsatornás kék színű PVC-tömlő, melynek keresztmetszetében megközelítőleg kör formájú injektáló csatornája egy 25 mm széles és 4 mm vastag lapos PVC-szelvénybe megy át. Az injektáló tömlő teljes sík felületű alsó oldalát habanyag borítás fedi, melynek keresztmetszeti méretei 30 mm × 10 mm, és ez biztosítja az injektáló-tömlőnek az alapfelületen való teljes felfekvését.

Az injektáló-csatorna belső átmérője 5 és 7 mm között mozog. A falvastagság 1,2-1,5 mm közötti. A csatorna 80-85 mm-es távolságokban bevágásokkal perforált, melyek a felső oldalon kb. 1 mm, az alsó oldalon 1-2 mm hosszúságúak. A nyílások 1 bar belső nyomásra megnyílnak, de a betonozás során a cementtej nem tud rajtuk keresztül behatolni a cső belsejébe.

Az injektáló-csövek lefektetési síkban történő irányváltoztatása megoldható a csövek elvágásával és a végek lesarkított csatlakozóvégekkel történő összekapcsolásával. A rendszer elemei a tartozékok /kiszellőző csövek, szelepek, zsaluzatra szerelhető dobozok/

Combiject

A termék a **Superject** egycsatornás injektálócső továbbfejlesztett változata. A Combiject injektáló cső bentonitos duzzadószalaggal került összeépítésre, a rendszer kettős biztonságot nyújt. A duzzadószalag – Bautec BT 2025 S vagy Bautec BT 2025 S Plus – végzi a munkahézag-zárást, és az injektáló csövön keresztül történő hézagkitöltés tartalékként szolgál arra az esetre, amikor a szalag önmagában nem elegendő és utólag az injektálásra is sort kell keríteni.

Alkalmazási terület

Helyszínen készülő, beton- és vasbeton építmények munkahézagjainak tömítésére, különös tekintettel a mozgásokban erősen korlátozott (<10 %, a kiindulási szélességre vonatkoztatva) hézagok talajnedvesség és talajvíznyomás elleni szigetelésére.

Tűzvédelem

Az anyag éghető, és égéskor mérgező gázok szabadulnak fel. Szakszerű beépítéskor az anyag maradéktalanul beépül a szerkezetbe, éghetősége a szerkezet szempontjából nem releváns.

Tárolás, kezelés

Papír kartondobozokban 30 fm/doboz kiszerelésben, fedetten kell tárolni, noha az anyag nem fagyveszélyes szakszerű beépítése + 5 °C feletti hőmérsékleten ajánlott, alacsonyabb hőmérsékleten az anyag rideggé válik. Az injektáló-csöveket a szállítás és a tárolás során víztől és magas páratartalomtól óvni kell.

Fizikai és kémiai tulajdonságok

Anyaga PVC, kiszerelése tekercsben történik. A Combiject duzzadószalagja szilárd, gyúrható, formázható 20x25 mm-es keresztmetszetű +10 °C plasztilin képlékenységgű természetes nátrium bentonit és butil-kaucsuk gyárilag beállított, minőségbiztosított keveréke.

Ökológiai szempontok

Szakszerű alkalmazás és beépítés mellett az anyag maradéktalanul beépül a beton szerkezetekbe, a megmaradó anyag nem bomló, szerves hulladékkategóriák szerint kezelendő.

Figyelmeztetés:

A vonatkozó beépítési, és munkavédelmi előírásokat minden esetben be kell tartani. A műszaki adatlapot a szerkezetekkel eddig szerzett tapasztalataink szerint állítottuk össze.

Alkalmazástechnikai tanácsadás:

BAU-HAUS Kft, 2045 Törökbálint, Kinizsi u. 16.
info@bau-haus.hu, www.bau-haus.hu
Tel. 06/23 332-119, Fax: 06/23 332-118