

INJEKTÁLÁS

Felmenő falszerkezetek felszívódó nedvesség elleni szigeteléséhez az [AQUAFIN-F](#) termékünket ajánljuk. A termék alkáli szilikát alapanyagú, mely a vízzáró hatást a kapillárisok hidrofobizálásával és a keresztmetszetük szűkítésével fejt ki. WTA (Nemzetközi Műemlékvédelmi és Épületkarbantartási Műszaki Tudományos Társaság) által jóváhagyott rendszer. Az injektálás az alábbi két technológiával történhet:

- **Nyomással történő injektálás:** A szigetelendő falban egymástól 10-12 cm-re 12 mm átmérőjű furatokat kell készíteni. A furatok készülhetnek vízszintesen, vagy max. 45°-os dőlésszögig ferdén. A furatok hosszát a falak vastagsága határozza meg olyan módon, hogy 5 cm-rel legyen rövidebb a falazat adott fűrészi szögben lévő metszetsíkjának hosszánál. Téglá falazatok esetén javasolt a furatot enyhén (kb. 10°-ban) ferdén fűrni. Ekkor a téglából indított furat legalább egy fugán keresztülhalad, ezáltal biztosítva az anyag jobb terjedését. Kevésbé porózus szerkezetek, illetve tömör terméskövek esetén a furatokat egymás feletti két fugasorban kell elhelyezni. Ekkor a két furatsorban egymáshoz képest 5-6 cm-es eltolást kell alkalmazni.

A furatokat porszívóval, vagy légfúvással ki kell tisztítani, majd el kell helyezni a [PACKER](#)-eket, melyek az injektálógéphez való csatlakozást biztosítják. A packerek elhelyezéséhez beütő fejet kell alkalmazni. Az injektáláshoz a gépen 3-5 bar nyomást kell beállítani. Tömör, telített falazatok esetén előfordulhat, hogy egy munkafázisban nem lehetséges a szükséges anyagmennyiség beinjektálása. Az ilyen furatokat meg kell jelölni, és később újra injektálni.

- o [AQUAFIN-F](#) szükséges anyagmennyiség: 15 kg/falkeresztmetszet m²
- **Nyomás nélküli injektálás:** Nyomás nélküli injektálás esetén a furatokba gravitációs úton jut be az injektálószer. A szigetelendő falban egymástól 10-12 cm-re 20 mm átmérőjű furatokat kell készíteni. A furatok max. 45°-os dőlésszögig ferdén készíthetők. A túlzott dőlésszög azonban „zsákos” anyagterjedést okozhat, ezért azt nem ajánljuk. A furatok hossza, illetve azok tisztítása megegyezik az előző pontban leírtakkal. Injektáló packerekre ekkor nincs szükség. Az [AQUAFIN-F](#) injektálószer tölcsérrel vagy kannákkal juttatható be a falazatba.
- **Üreges falak injektálása:** Leginkább téglá falazatok injektálásánál fordul elő, hogy a falszerkezet belső üregeinél is biztosítani kell a megfelelő vízzárást. Ennek kialakításához az [ASOCRET-BM](#) zsugorodásmentesen kötő habarcsot kell alkalmazni. Az injektálási sík felett 5-8 cm-rel 10-15 cm-es furattávolsággal 20-22 mm átmérőjű furatokat kell készíteni. Az összes üreg tömítésre érdekében a furatokat „V” alakban kell készíteni, enyhén befelé lejtetve. Az [ASOCRET-BM](#) habarcsot tölcsérrel kell betölteni a falazatba. Vékonyfalú falazóelemek esetén (pl.: POROTHERM téglák) a furatokat az ütve fűró funkció használata nélkül kell elkészíteni. A tölcsér végén javasolt egy csövet elhelyezni, melyet lassan kifelé húzva a teljes falkeresztmetszet feltölthető. Az injektálási furatok kialakítása előtt legalább 24 óra technológiai szünetet kell tartani.
- **Furatok feltöltése:** Injektálás után [ASOCRET-BM](#) habarccsal javasoljuk a furatok feltöltését.
- **Az injektálószer elfolyásának megakadályozása:** Nyers falfelületek esetén előfordulhat – leginkább a nyomás alatti injektálás esetén –, hogy a fugáknál elsőkik az anyag. Ennek megakadályozására a vakolat eltávolítása után javasolt a felületre [AQUAFIN-1K](#) szigetelőhabarcsot felhordani.
 - o Anyagszükséglet: kb. 2,5 kg/m²

A leírt javaslat tájékoztató jellegű, az eseti körülmények befolyásolhatják azt. Megrendelés előtt kérjük minden esetben érdeklődjön kollégáinknál.