

Dryzone vízszigetelés pórusbetonban (pl. YTONG típusú falazó anyagokban)

A Dryzone a pórusbetonból készült falazó anyagokban is sikeresen alkalmazható a felszálló nedvesség ellen.

A nedvességre különösen érzékeny anyagok esetében, mint amilyen a pórusbeton is, a porozitás mértékétől függően korábban számos probléma adódott a vegyi szigetelésekkel.

Miután az egyik gyártó próbáknak vetette alá saját termékét, kijelentette: „a pórusbeton a nyomás nélkül injektált szigetelőkrémekkel nem védhető meg a felszálló nedvességgel szemben, nem alkalmazható utólagos vízszintes szigetelésként.”

Mi azonban egy átfogó kutatóprogramot indítottunk a fenti állítás megcáfolására, amely során a Dryzone szigetelőkrém hatásait vizsgáltuk pórusbetonban.

A Dryzone-t habarccsal kötött falazat esetén, a fugákba 12 cm-enként – a fal mélységénél 1-2 cm-rel rövidebben – fúrt 12 mm átmérőjű furatokba, vízszintesen injektáljuk. A habarcsfugában ez az eljárás minden esetben sikeres. Az anyagszükséglet a prospektus táblázatai alapján, ill. a <http://dryzone.eu/hu/> honlapon található kalkulátorral kiszámítható.

A pórusbetont viszont ragasztják, így nem lehetséges – az előírás szerint – az anyagot a fugába injektálni.

Pórusbeton-kísérletek:



A Dryzone-nal, 12 cm-es furatközökkel végzett szigetelés megakadályozta a felszálló nedvesség terjedését, ám a furatok közötti területeken enyhe nedvesedés volt tapasztalható.

Dryzone/pórusbeton 12 cm furattáv



8 cm-es furatközökkel hatékonyabb eredményt értünk el. A Dryzone-nal kezelt próbatest teljesen nedves volt és már 3 hete 1- 3 cm-es vízben állt. A furatok szintjén egy 8 cm-es száraz zóna alakult ki, melyet hosszútávon sem tudott áttörni a felszálló nedvesség.

Dryzone/pórusbeton 8 cm furattáv

A kísérleteket továbbfolytatva arra a megállapításra jutottunk, hogy a különösen porózus anyagoknál 6 cm-enként kell a falazatot megfúrni ahhoz, hogy biztosan megállítsuk a felszálló nedvességet.

A Dryzone falszigetelő krém segítségével mind habarccsal összeillesztett, mind pedig porózus falazóelemeknél létrehozható egy vízzáró réteg, mely hatékony védelmet nyújt a felszálló nedvességgel szemben.

A fordítás a <http://www.dryzone.eu/media/dryzone-in-porenbeton.pdf> dokumentum alapján készült.