

Felületképzések Ytong szerkezeteken

Az Ytong falazatok felülete, a falazóelemek pórusossága és az alapanyag ásványi kristályszerkezete miatt a különböző kötőanyagú habarcsok számára kiváló tapadóerőt biztosít.

Ytong felületeken alkalmazható vakolattípusok:

- mész- cement kötőanyagú vakolatok
- gipsz kötőanyagú vékonyvakolatok

Mész- cement kötőanyagú vakolatok

A száraz, előkevert mész- cement kötőanyagú készvakolatok ellenőrzött gyártási folyamata egyenletes minőségű, és azonos tulajdonságokkal rendelkező végterméket garantál.

Gyártói előírásoknak megfelelően az Ytong felületek vakolásához könnyű, hidraulikus kötésű kis sűrűségű (<1300 kg/m³) és nagy rugalmasságú (E-modul > 3500 N/mm²) alapvakolatok alkalmazhatóak.

Az Ytong zsákos beltéri vakolat, az előírt mennyiségű víz hozzáadásával elkeverve közvetlenül, külön tapadóhíd képzése nélkül, a felület nedvesítését követően felhordható.

Az előírt vakolatvastagságot, bedolgozás technológiájától függően egy vagy két rétegben kell felvinni. A felvitt vakolatrétegeket a hirtelen kiszáradástól védeni kell (permetező nedvesítés, árnyékolás). A kezdeti szilárdulás után a felület kidörzsölhető.

A helyszínen kevert mész- cement kötőanyagú vakolatok az Ytong falazatok vakolására alkalmasak lehetnek, azonban az ellenőrizetlen adalékanyag tulajdonságok, kötőanyag mennyiség és összetevők aránya miatt ez a kivitelezési megoldás csak korlátozottan ajánlott. További problémák forrása lehet még a bizonytalan páradiffúziós tulajdonság és a zsugorodás mértéke.

Gipsz kötőanyagú vékonyvakolatok

A gipsz kötőanyagú vakolatok jellemzően perlites könnyűadalékot, és egyéb fizikai tulajdonságot és bedolgozást javító adalékanyagokat is tartalmazó készvakolatok. Kézi és gépi felhordásra egyaránt alkalmasak, minimális felhordási vastagságuk Ytong felületeken 4-6 mm. A gipsz vakolatok kedvező épületfizikai tulajdonságok mellett, alacsony zsugorodásúak, nyomó és tapadó szilárdságuk jól illeszkedik az Ytonghoz anyagához.

Az 1-2 mm vastag glett rétegek nem minősíthetők vékonyvakolatnak, az ilyen vastagságban felhordott rétegek önmagukban, merev sérülékeny felületet képeznek.

Vakolaterősítő háló

A vakolaterősítő háló alkalmazása növeli a felület húzó- hajlító szilárdságát, csökkentve a különböző anyagtulajdonságú szerkezetek eltérő mozgásából adódó repedések megjelenését. Ezért alkalmazása minden olyan esetben javasolt ahol a vakolati repedések kialakulásának kockázata fennáll.

Homlokzatvakolatok

A homlokzati rétegrend megválasztásának és kialakításának fontos szempontja, hogy az kellően alacsony vízfelvételő, és egyben alacsony páradiffúziós ellenállású legyen. Ilyen szempontból különös figyelmet kell fordítani az épület esőnek, csapóesőnek leginkább kitett homlokzati felületek kialakítására.

Az Ytong felületeken alkalmazott különféle vakolatok ajánlott minimális vastagsága:

- külső oldali homlokzati alapvakolatok: **1,5 cm**
- Ytong beltéri vakolat: **főfalakon 1,0 cm, válaszfalakon 0,8-1,0 cm**
- gipsz kötőanyagú vékonyvakolatok: **4-6 mm**