

HYGROSTOP – ПРОНИКАЮЧА ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ БЕТОНУ

Гідроізоляція бетону - необхідна умова для цілісності та довговічності фундаментів та інших конструкцій. Сьогодні український ринок гідроізоляційних матеріалів представлений різною продукцією.

Hygrostop - удосконалене проникаючо-ущільнює цементне покриття для бетону та залізобетону, яке складається з цементного в'язучого, фракціонованого піску, мінеральних наповнювачів, модифікуючих полімерних та гідрофобізуючих добавок.

Застосовується для виконання гідроізоляційного покриття проникаючої дії. Процес гідроізоляції полягає в нанесенні тонкого шару матеріалу на бетонну поверхню. Проникаючі добавки ущільнюють структуру бетону, він стає водонепроникний.

Перевагами цього матеріалу являються:

- глибоко проникає в бетон (від 10 до 100 см), має високу адгезію, водонепроникність;
- проста технологія влаштування гідроізоляції - наноситься тільки один або два шари покриття, яке швидко твердіє;
- матеріал проникаючої дії - гідроізоляційний бар'єр виконує не тільки тонкий шар гідроізоляції, а й товща бетону, в яку проникли ущільнюючі добавки;
- наноситься на вологий бетон (можна при тиску води);
- при правильному процесі проникання в бетон та ущільненні бетону, виробник дає довічну гарантію на проникаючу гідроізоляцію;
- активна гідроізоляція - полягає в тому, що при збільшенні тиску води, більшого зволоження бетону, дефектах бетону або при виникненні мікротріщин, ущільнюючі добавки проникають глибше в товщу бетону, "заліковуючи" дефекти та мікротріщини протягом терміну своєї експлуатації;
- морозостійкість бетону F50;
- покриття стійке до ультрафіолетового випромінювання, а також до дії ґрунтових, каналізаційно-стічних вод та горюче-мастильних матеріалів;
- паропроникаюча гідроізоляція - завдяки цій властивості гідроізоляція наноситься на вологу поверхню, не потрібно висушувати основу, і на свіжий бетон від 7 діб.
- матеріал не горить і не вміщує складників, що реагують з киснем;
- екологічний, нешкідливий для здоров'я. Згідно висновку Державної санітарно-епідеміологічної експертизи матеріал дозволяється застосовувати при гідроізоляції споруд з питною водою.

Матеріал має міцність (у віці 28 діб): на стиск - не менше 30 МПа, на вигин - не менше 6 МПа; міцність зчеплення з основою - 1 МПа, температура експлуатації: від - 50 до + 70°C, марка за водонепроникністю - W8.

Властивості продукту гарантовані тільки при строгому дотриманні пропорцій, ретельності змішування і порядку приготування розчину.

Товщина нанесення відповідна до навантаження:

- вологе приміщення з ймовірністю разового протікання – 1 - 2 мм;
- постійний або періодичний контакт з водою без тиску (душові, міні-фонтани) - 2 - 3 мм;
- постійний контакт з водою під тиском (басейни, резервуари) – 3 - 5 мм.

Нанесену розчинну суміш слід захищати від надто швидкого висихання. Для цього потрібно укривати її плівкою або змочувати водою протягом 1-2 діб. Покриття Hygrostop необхідно захистити від механічних пошкоджень облицювальною плиткою, штукатуркою або стяжкою. Плитку можна укладати через дві доби, а наносити силіконові або акрилово-силіконові фарби через п'ять діб після укладання покриття.

Матеріал застосовують для гідроізоляції монолітних стін і покриттів, армованих стяжок, терас і балконів, резервуарів води, очисних та насосних споруд, септиків, басейнів, підземних частин будівель та споруд (фундаментних плит, підвалів, сховищ, підземних гаражів), тунелів, інженерних колодязів та каналів, мокрих приміщень (бань) та ін. Можна виконувати гідроізоляцію як на етапі будівництва, так і в існуючих будівлях зсередини, тобто без відкопування об'єкту.