

MULTITOP® ENDURO

Метало-кремнієвий зміцнювач для бетонної підлоги, СТ-C50-F10-A3

ОПИС ПРОДУКТУ

Multitop® Enduro це метало-кремнієва суха посипка поверхні (DST - dry shake topping) для монолітних бетонних підлог. Містить тверду крихту, високоефективні цементи, відповідні домішки та пігменти. Нанесений і затертий на свіжоукладеному бетоні утворює кольорове, з мармуровою текстурою підлогове покриття, міцне і довговічне, стійке до стирання та видалення пилу, гладке, з підвищеною стійкістю до проникнення мастил, мастила і т.п.

ЗАСТОСУВАННЯ

Для виготовлення нових підлогових покриттів з поверхневим зміцненням, з високою твердістю і стійкістю до стирання та пиловиділення, в об'єктах харчової та фармацевтичної промисловості, фабриках, майстернях, складських приміщеннях, логістичних центрах, автостоянках та інших об'єктах із середнім механічним навантаженням на підлогу.

ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

- Висока стійкість до стирання
- Висока стійкість до пиловиділення
- Висока стійкість до ударів
- З добавкою важко стираючої металевої крихти
- Простота очищення
- Непроникна та не пилеутворююча поверхня
- Для застосування всередині та зовні будівель
- Морозостійка
- Широка палітра кольорів

ОСНОВА ПІДЛОГИ

Поверхневий зміцнювач Multitop® Enduro застосовується на поверхні свіжонанесенного низькоусадочного бетону:

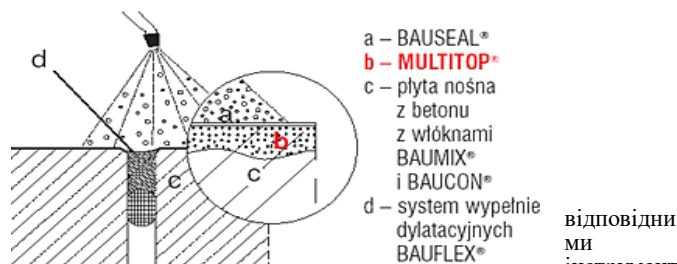
- клас C18/22,5(M300)
- водоцементне співвідношення $< 0,50$
- кількість цементу $< 350 \text{ кг/м}^3$
- вміст дугів у цементі $< 0,5\%$
- цемент CEM I, CEM II/A-S, CEM II/B-S або CEM III/A
- крихта із зернистістю $< 16 \text{ мм}$
- вміст фракцій $< 0,25 \text{ мм}$ – не менше 4%
- частка піску близько 35%
- загальна кількість цементу та крихти фракції $< 0,25 \text{ мм}$ – не більше 450 кг/м^3
- добавка сталевих волокон Baumix та поліпропіленових волокон Baucan відповідно до рекомендацій фірми Bautech
- консистенція на будівельному майданчику: осад конуса Абрамса близько 14-19 см. Добавка сталевих волокон призводить до зменшення осадку конуса.

УВАГА! У бетонну суміш не додавати летючу золу, оскільки вона схильна накопичуватися у верхньому шарі плити, що може призвести до пилевиділення підлогового покриття або відшарування зміцнювача. Неприпустимо доливати воду в бетонну суміш для підвищення її зручності укладальності. Це призводить до значного зниження міцності бетону і помітного збільшення хімічної та фізичної усадки, в результаті чого виникають неконтрольовані подряпини і тріщини.

Бетон має бути відповідним чином загущений.

УМОВИ ПРИ ВИКОНАНІ РОБІТ

Температура навколишнього середовища та основи, в процесі виконання робіт та протягом наступних 5 днів повинна становити від $+5^\circ\text{C}$ до $+25^\circ\text{C}$. Поверхню виконаного покриття необхідно зберігати від надто швидкої втрати вологи внаслідок дії таких факторів, як висока температура, протяг, сонячні промені тощо. З метою забезпечення високої якості підлогового покриття та однорідності кольору всі роботи необхідно виконувати



ами в умовах захисту від пилу, пінополістирольних кульок тощо забруднень.

УВАГА: при роботі з матеріалом при підвищених температурах слід враховувати те, що при гідратації цементу в бетонній суміші виділяється велика кількість тепла, що в сукупності з високою температурою навколишнього середовища може збільшити допустимі температури застосування матеріалу і призвести до дефектів покриття. Не використовуйте при високих температурах бетон з підвищеною міцністю.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

Перед застосуванням поверхневого зміцнювача Multitop® Enduro має бути досягнуто відповідної твердості бетону. Час схоплювання бетону залежить від температури, відносної вологості повітря і т. п. Не можна допустити занадто сильного затвердіння поверхні бетону, тому часто слід перевіряти стан основи. Це дозволить вибрати оптимальний момент початку нанесення поверхневого зміцнювача. До роботи необхідно приступити, коли при вході ногами на бетон глибина слідів, що залишилися, від ступнів буде не більше 3-4 мм. Перед нанесенням зміцнювача заздалегідь перетерти поверхню бетонної плити диском. Надлишки цементного молочка видалити з поверхні за допомогою щітки із жорстким ворсом. Потім за допомогою дозаторного візка рівномірно розсипати $2,5 \text{ кг/м}^2$ зміцнювача Multitop Enduro. Виконати попереднє затирання поверхні диском, знову рівномірно розсипати зміцнювач у кількості $2,5 \text{ кг/м}^2$ і виконати ще раз затирання всієї поверхні диском. Кількість розсипаного зміцнювача становить близько $5,0 \text{ кг/м}^2$. Необхідно постійно контролювати витрату, оскільки неакуратний розподіл зміцнювача веде до погіршення якості підлогового покриття. Чергові етапи затирання виконувати лопатями, які встановлювати поступово під усе більшим кутом.

ДОГЛЯД ЗА ПІДЛОГОЮ

Безпосередньо після закінчення процесу затирання необхідно всю поверхню просочити Bauseal Enduro. Препарат необхідно рівномірно наносити шляхом пульверизації. Для підтримки високої естетики підлогового покриття поверхню необхідно регулярно чистити за допомогою відповідних детергентів та машин. Забруднення різного роду, витікання олії тощо необхідно усувати безпосередньо після їх виникнення.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Виріб містить цемент після перемішування з водою має лужну реакцію. Вжити заходів для запобігання пиловиділенню. Не вдихати, не допускати попадання в очі та на шкіру. У разі забруднення: очі негайно промити великою кількістю води, шкіру вимити водою з милом. У разі потреби звернутися до лікаря. Зберігати у недоступному для дітей місці.

ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ

- Всі відомості відносяться до виробів, які зберігаються і застосовуються відповідно до наших рекомендацій, і вказані з урахуванням існуючого в даний час стану знань, а також наявного досвіду фірми Bautech. Користувач зобов'язаний застосовувати виріб відповідно до його призначення та рекомендацій фірми Bautech. Усі зазначені технічні дані ґрунтуються на виконаних лабораторних випробуваннях та тестах. Практичні результати вимірювань можуть не бути ідентичними у зв'язку з умовами, локалізацією, способом застосування та іншими обставинами, що не залежать від фірми Bautech. Інші рекомендації наших працівників будуть

дійсними, якщо зроблені у письмовій формі. У момент появи цієї інструкції усі попередні інструкції стають недійсними.

- Можуть спостерігатися відмінності у відтінку та зовнішньому вигляді поверхні виготовленої підлоги залежно від умов та способу виконання робіт, умов висихання тощо. Це не є дефектом виробу і не впливає на технічні та експлуатаційні параметри підлогового покриття. Колористичні відмінності підлогового покриття можуть бути пов'язані також з неоднорідністю бетонної основи.
- На поверхні підлоги, що зтирається механічно, можуть з'явитися волосяні тріщини (павутина). Це типове явище для бетонних підлогових покриттів, воно не впливає на експлуатаційні властивості підлоги.
- При відносній вологості повітря менше 40% є небезпека появи вицвіту (нальоту) на поверхні. При відносній вологості повітря більше 80% процес схоплювання бетону може бути більш тривалим.

ПАКУВАННЯ

Мішки по 30 кг, піддони 35 x 30 кг = 1050 кг

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Термін зберігання 12 місяців від дати виготовлення, вказаної на упаковці, за умови зберігання на піддонах, у фабричній закритій упаковці та в сухих приміщеннях.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Виріб відповідає EN-13813

Реакція на вогонь	A1 _{fl}
Виділення корозійних речовин	цементний розчин (CT)
Міцність на стискання через 28 днів	не менше 50 Н/мм ² (C50)
Міцність на згинання через 28 днів	не менше 10 Н/мм ² (F10)
Стійкість до стирання по Бемі через 28 днів	не більше 3 см ³ /50 см ² (A3)
Хімічна стійкість	Олія, відбілювачі та холодоагенти, етиловий спирт, жовчні детергенти, друкарська фарба.
Просочування олії	0 мм
Твердість за шкалою Моосу	>7
Витрата матеріалу	4,0- 5,0 кг/м ²
Температура застосування	від +5°C до +25°C
Можливість навантаження *	мале навантаження – 14 днів повне навантаження – 28 днів
Тони кольорів	Стандартні колірні тони: MT300 - натурально-сірий MT301 - цегляно - червоний MT302 - оливково-зелений MT303 - платиново-сірий MT304 - титаново - сірий MT305 - графітовий MT306-пустельний беж. MT307 - шоколадний



06
EN 13813
Тверда крихта
CT-C50-F10-A3

* При +20°C та відносній вологості повітря 65%. Більш висока температура та нижча вологість зменшує час, нижча температура та висока вологість збільшує вказаний час.