

## Технічний опис матеріалу

### Сфера застосування:

- для зміцнення поверхні свіжукладеної (нової) бетонної підлоги, що піддається високим механічним а також помірним ударним навантаженням
- застосовується в промислових приміщеннях зі значними механічними навантаженнями на підлогу: промислові ангари, гаражі, парковки, станції техобслуговування
- використовується на складах і в транспортних проїздах з високим навантаженням на підлогу: на підприємствах металургійної, целюлозно-паперової та поліграфічної промисловості
- для внутрішніх і зовнішніх робіт

### Переваги:

- утворює надміцне покриття
- стійкий до стирання і абразивного зносу
- готовий до використання
- простий і зручний в процесі укладання



## Суха суміш для зміцнення верхнього шару свіжих монолітних підлог

### Призначення

weber.floor HB PLUS 6.0 є готовою до застосування сухою сумішшю, що містить портландцемент, а також твердий заповнювач (штучний корунд). Наявність інших спеціальних добавок забезпечує даному матеріалу легкість втирання, що дає можливість оптимального осадження зерен заповнювача в бетоні і досягнення щільної і гладкої поверхні оброблюваного бетону. Внаслідок швидкої абсорбції води зі свіжонанесеного бетонного шару, а також завдяки вмісту в матеріалі weber.floor HB PLUS 6.0 активних добавок, які покращують проникнення його частинок в бетон, досягається монолітна структура стяжки. Матеріал weber.floor HB PLUS 6.0 відрізняється підвищеним вмістом корунду і, як внаслідок цього, дає більш високу міцність і майже в 2-4 рази більшу зносостійкість покриття.

### Сфера застосування

weber.floor HB PLUS 6.0 призначений для зміцнення верхнього шару свіжоукладеної монолітної підлоги і вимагає наявності основи, що має клас міцності як мінімум B25.

### Склад

Високоактивний портландцемент, корунд, хімічні добавки.

### Технічні та робочі характеристики

#### Технічні характеристики:

Колір	сірий
Щільність сухої суміші	1,7 кг/л
Максимальний розмір фракції заповнювача	не більше 2 мм
Міцність на стиск (28 діб, +23 °С, відн. вол. 50%)	не менше 70 МПа
Міцність на згин (28 діб, +23 °С, відн. вол. 50%)	не менше 6 МПа
Зносостійкість за Беме (EN 13892-3)	A6
Стійкість до абразивного зносу (EN 13892-4)	клас BCA ARO,5
Температура використання (повітря, основи, матеріалів):	від +5 °С до +30 °С
Витрата	4-6 кг/м <sup>2</sup>

Робочі та технічні характеристики наведені в таблиці дійсні за температури повітря +20 °С та відносні вологості не більше 60%. В разі відхилень від умов в процесі виконання робіт та після їх закінчення, фактичні показники можуть відрізнитись від наведених.

# Технічний опис матеріалу



## Виконання робіт

### Підготовка основи

Будівля повинна мати покрівлю. Віконні і дверні отвори повинні бути зачинені. В процесі роботи і протягом, як мінімум, 1 тижня після їх закінчення, температура повітря і поверхні основи повинна бути в межах +5 ... + 30 °С. При температурі вище + 25 °С і/або вологості менше 60%, а також при відсутності захисту від протягів і сонця, верхній шар бетонної підлоги швидко втрачає воду і висихає, що не дозволяє провести якісну затірку (шліфування) сухої суміші. Для зменшення випаровування води рекомендується використовувати матеріал weber.tec PA або weber.kur A після кожної технологічної операції. Підготовка основи, тип, кількість і розташування арматури, клас бетону і товщина бетонної плити, характеристики бетонної суміші визначаються проектом згідно з чинною нормативною документацією (СНиП 2.03.13, СНиП 3.03.01, СНиП 3.04.01 і ін.) і технологією виробництва робіт.

### Вимоги до бетону і бетонної суміші

Для влаштування підлоги слід використовувати якісний бетон з характеристиками, закладеними в проєкті. Відсоток повітря в розчині не повинен перевищувати 3%. Для приготування бетону не можна використовувати хлористий кальцій, солону воду повітрявтягувальні добавки. Для зниження ймовірності появи усадочних тріщин рекомендується застосовувати якісний гіпер-пластифікатор, що знижує вміст води в бетоні. Для підлог, що піддаються легким або середнім навантаженням, рекомендований клас бетону по міцності на стиск не менше В25 (М350). Для підлог, схильних до важких навантажень, рекомендується застосовувати бетон класу не менше В30 (М400).

### Укладання, вирівнювання і ущільнення бетону

Бетон укладають в підготовлену карту так, щоб була досягнута відмітка "чистої підлоги" ( $\pm 0.000$ ). Для ущільнення бетону рекомендується використовувати глибинний вібратор або віброрейку. Після цього можна проводити вирівнювання поверхні бетону правилом і контрольними рейками до досягнення встановленого показника рівності.

### Попередня затирка (шліфування) бетону

Як тільки бетон почне витримувати без продавлювання вагу людини і затирочної машини, необхідно провести його попередню затирку для видалення плівки, що утворилася внаслідок утворення "цементного молочка" і виходу води на поверхню. Бетон, що примикає до колон, дверних отворів, стін і інших конструкцій, обробляють в першу чергу, оскільки в цих місцях він сохне найшвидше. Ділянки, недоступні для машинної обробки, слід затерти кельмою вручну. Перед затиранням необхідно видалити надлишки води з поверхні бетону, наприклад, за допомогою гумового шланга, що протягують по поверхні бетону.

### Нанесення сухої зміцнюючої суміші

На оброблену поверхню бетону за допомогою спеціальних розподільних візків або вручну необхідно нанести суху суміш weber.floor HB PLUS, намагаючись досягти рівномірної товщини шару. При нанесенні суміші вручну рекомендується наносити її в два прийоми з проміжною затиркою суміші: 60-65% суміші нанести за перший підхід, решту (35-40%) – за другий. В першу чергу суміш слід наносити на ділянки підлоги поблизу стін, колон, дверних прорізів і інших конструкцій, для виключення швидкої втрати вологи на цих ділянках.

**Увага! Розподіл нанесеної суміші лопатою заборонено. Це може привести до порушення однорідності і нерівномірності товщини шару.**

**Увага! Категорично забороняється додавати воду і змочувати суміш, так як це призведе до утворення між шаром бетону і зміцнюючим шаром повітряних бульбашок, що призведуть до відшарування зміцнюючого шару.**

### Затирка сухої зміцнюючої суміші

Після того, як суміш вбере вологу з бетону, що буде видно по потемнінню поверхні, необхідно провести затирку затирочною машиною по бетону з диском. Затирку слід починати біля стін, колон і дверних прорізів. Затирати слід до повного з'єднання сухої суміші з поверхнею бетону, повного її просочування "цементним молоком" і отримання однорідної поверхні. У місцях, недоступних для механічної затірки (особливо в кутах приміщення), втирання рекомендується робити вручну за допомогою кельми.

### Додаткова затирка

Поверхня може бути додатково затерта за допомогою другої і третьої обробки, якщо після перших двох (при ручному нанесенні) ще не відбулося якісного втирання сухої зміцнюючої суміші в поверхню бетону (якщо дозволяє час і властивості бетонної суміші). На кінцевому етапі втирання слід звертати увагу на те, щоб надто сильно не протерти стяжку, так як це може призвести до зміни кольору.

### Загладжування поверхні затертої основи

Як тільки поверхня бетону набере необхідну міцність і втратить частину блиску, слід приступити до загладжування поверхні. Загладжування виконується затирочною машиною по бетону з лопатями, що мають мінімальний кут нахилу. З кожним наступним загладжуванням кут нахилу лопатей збільшують, при цьому, чим сухіше і твердіше покриття, тим більшу швидкість затирочної машини слід встановлювати. Інтервал між загладжуванням визначається станом поверхні - вона повинна стати матовою, при дотику не бруднити руки. Ознакою закінчення загладжування є рівна "дзеркально-гладка" поверхня.

**Увага! При сухих і жарких умовах, а також при наявності вітру загладжування здійснюють протягом мінімально можливого часу, щоб отримати правильну структуру поверхні. Затримка в захисті поверхні засобами по догляду за бетоном може привести до серйозних проблем.**

### Заходи по догляду за поверхнею

Відразу ж після закінчення загладжування бетонної підлоги, зміцненої weber.floor HB PLUS, рекомендується обробити поверхню захисним просоченням weber.tec PA або weber.kur A, використовуючи для цих цілей валик з коротким ворсом або розпилувач. Наносити просочення можна як в один, так і в два шари! Нанесення матеріалу в один шар забезпечує хорошу паропроникність. При дворазовому нанесенні просочення досягаються оптимальне проникнення розчину в основу, а також рівномірне утворення плівки захисного покриття.



## Технічний опис матеріалу

### Деформаційні шви

Відразу ж після того, як бетон набере достатню міцність, слід прорізати деформаційні шви за допомогою кутової шліфувальної машини. Після закінчення усадки бетону, коли його вологість буде не більше 5% (через 14-28 діб) прорізані шви слід заповнити еластичним матеріалом для швів, наприклад, поліуретановим герметиком weber.tec PU K 25.

Під час виконання робіт рекомендується дотримуватися вимог актуальної інструкції із застосування (див. на сайті weber.ua), а також нормативних документів, що регулюють процес виконання ремонтних робіт.

### Очищення інструменту

Очищення спец. одягу, інструменту та тари виконувати теплою водою безпосередньо після закінчення роботи.

### Правила безпеки

Продукт після змішування з водою проявляє лужну реакцію. Уникати контакту зі шкірою та попадання в очі. При попаданні в очі - ретельно промити чистою водою та звернутися до лікаря. При попаданні на шкіру – змити водою використовуючи мило. У випадку появи подразнення – звернутися до лікаря.

При виконанні робіт рекомендується використовувати індивідуальні засоби захисту (захисні рукавиці, окуляри, спец. одяг). Уникайте вдихання пилу, що утворює продукт. Під час виконання робіт у приміщенні необхідно забезпечити достатню вентиляцію.

Зберігати в недоступному для дітей місці!

### Інструкція з утилізації

Суміш і затверділий матеріал потрібно утилізувати як будівельні відходи. Матеріал або залишки матеріалу не можна спускати в каналізацію. Тару утилізувати як звичайне сміття.

### Гарантійний термін та термін придатності

12 місяців від дати виготовлення зазначеній на упаковці, при виконанні правил зберігання і транспортування, які наведені в актуальному описі продукту.

### Зберігання

Зберігати у фірмовій (заводській) упаковці в сухому приміщенні на дерев'яних піддонах.

### Увага!

Виробник гарантує відповідність матеріалу зазначеним характеристикам тільки при дотриманні правил зберігання, транспортування та використання наведених в актуальному технічному описі продукту. Виробник не несе відповідальність за неправильне застосування матеріалу, а також за його використання в інших цілях, що не передбачено технічним описом продукту.

### Витрата матеріалу\*

4-6 кг/м<sup>2</sup>

\* - Витрата матеріалу залежить від професійних навичок виконавця робіт та наявності машини для розподілення матеріалу

### Пакування

Упаковка	Фасування	Кількість одиниць на піддоні
Паперовий трюхшаровий мішок з середнім шаром з поліетилену	25 кг	42 шт