

ESTRICH-BETON VERSTÄRKT 440

Цементна стяжка високоміцна (товщина шару від 20 до 80 мм)

Сфера застосування

Суміш заводського виготовлення, що складається з мінерального в'язучого компоненту, заповнювачів і модифікуючих добавок, які покращують експлуатаційні властивості суміші. Після змішування з водою утворює однорідну масу сірого кольору, що легко укладається і розподіляється по поверхні. Після затвердіння стає водо- і морозостійкою. Характеризується високою стійкістю до навантажень.

Суміш призначена для виконання цементних стяжок зовні і всередині будівель, в тому числі, на терасах і балконах. Підходить для укладання на всі цементні основи, на шари паро- та вологоізоляції, а також на термо- і акустичну ізоляцію. При використанні матеріалу можна отримати основи зв'язані з підлогою, основи на розділяючому шарі, основи плаваючих підлог. Підходить в якості основи для підлоги з підігрівом. З суміші можуть виготовлятися, також, інші елементи, безпосередньо на будівельному майданчику після попереднього укладання відповідної арматури. Рекомендується, як основа під нівелірмасу FLIESS-BODENSPACHTEL 410 (411, 412).



Умовні позначення	
Склад	Портландцемент, мінеральні заповнювачі, модифікуючі добавки.
Технічні характеристики	<p>Насипна щільність сухої суміші: орієнтовно 1,65 г/см³;</p> <p>Крупність заповнювача, мм, не більше: 1,25;</p> <p>Рухомість, см, не менше: 8;</p> <p>Міцність зчеплення з бетонною основою після витримання в повітряно-сухих умовах, МПа, не менше: 0,5;</p> <p>Границя міцності на стиск, МПа, не менше:</p> <ul style="list-style-type: none"> - через три доби: 5; - через 28 діб: 20; <p>Границя міцності на розтяг при вигині через 28 діб, МПа, не менше: 4,5;</p> <p>Усадка, мм/м, не більше: 2,0;</p> <p>Ц1.СТ2. ДСТУ Б В.2.7-126:2011</p>
Робочі характеристики	<p>Ґрунтувальні засоби: KREISEL TIEFGRUND-LMF 301;</p> <p>Температура застосування (повітря, основи, матеріалів): від +5 °С до +30 °С;</p> <p>Товщина шару: від 20 до 80 мм;</p> <p>Термін придатності, хв, не менше: 20;</p> <p>Мінімальна товщина шару: 20 мм - підлоги, що зв'язані з основою, 35 мм - підлоги на розділяючому шарі, 40 мм - плаваючі підлоги на шарі ізоляції з низьким ступенем стиснення, 45 мм - плаваюча неармована підлога зі ступенем стиснення ізоляційного шару > 12 мм, 45 мм + зовнішній діаметр теплоелементів - основи з підігрівом підлоги.</p> <p>Можливість технічного пересування: не раніше ніж через 24 годин (при температурі + 20 °С і вологості повітря 60%);</p> <p>Можливість влаштування наступних шарів покриття: через 28 діб (час набору марочної міцності);</p> <p>Витрата: приблизно 1,9 кг/м²/мм;</p> <p>Пропорції змішування з водою: орієнтовно 3,5 л води на 25 кг сухої суміші.</p>
Виконання робіт	<p>Підготовка поверхні: підготовка поверхні виконується згідно з ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня (основа) повинна бути витримана, мати необхідну несучу здатність, постійну і однорідну структуру, бути очищеною від пилу, бруду, жирів, мастил та інших забруднень, що зменшують адгезію розчину. Перед виконанням робіт основу необхідно обробити ґрунтовкою глибокого проникнення KREISEL TIEFGRUND-LMF 301. В разі сильно поглинаючих основ – необхідно провести ретельне змочування поверхні водою, або виконати гідроізоляційний прошарок за допомогою поліетиленової плівки достатньої щільності.</p> <p>Приготування розчинової суміші: суху суміш слід поступово висипати в ємність, що містить необхідну кількість чистої води (температура води від +5 °С до +30 °С), перемішуючи за допомогою будівельного міксера або змішувача примусової дії до отримання однорідної маси. Залишити розчинову суміш на 5 хвилин для дозрівання і знову ретельно перемішати. У разі необхідності використання частини упаковки, всю суху суміш ретельно перемішати, оскільки під час транспортування міг відбутися розподіл складових компонентів. Затверділу масу не розбавляти водою і не перемішувати зі свіжим матеріалом.</p>

Спосіб застосування: приготовлену розчинову суміш потрібно укласти між направляючими планками шаром товщиною, яка залежить від виду конструкції підлоги і стиснення шару термічної або акустичної ізоляції. Виконана стяжка повинна мати рівну поверхню, що створює горизонтальний або похилий пласт, згідно з необхідним кутот нахилу. У разі великих навантажень на підлогу, значних температурних коливань, у приміщеннях зі збільшеною інтенсивністю експлуатації, при укладанні підкладки на шарі термічної або акустичної ізоляції зі значною зміною форми, а також з метою зменшення кількості температурних швів, застосовується армування шару. Армування виконується за допомогою арматурної зварної сітки з розміром комірки 100x100 мм та діаметром дроту від 2 мм. При виконанні стяжки потрібно дотримуватись правил влаштування дилатаційних швів: конструкційних, ізоляційних і усадочних. Конструкційні компенсаційні шви потрібно використовувати в конструкційних швах будівель і в разі необхідності зменшення впливу температурного розширення матеріалів. Ізоляційні шви використовуються для відділення підлоги від інших елементів будівлі (стін, колон, сходів і т.д.), які можуть обмежити деформацію підлоги. Також застосовуються у місцях зміни товщини основи, в місцях стикування різних підлог, а також для відділення прямокутних фрагментів основи в приміщеннях складної геометричної форми. Усадочні шви повинні ділити підлогу на поля площею не більше: 30 м² при довжині сторони до 6 м всередині приміщень, 20 м² при довжині сторони до 5 м в приміщеннях з підлогою, що обігрівається, 40 м² при довжині сторони до 8 м² в приміщеннях з підлогою, що обігрівається і при використанні основи з протиусадочною арматурою. В коридорах інтервал між усадочними швами може перевищувати ширину коридору максимум в 2-2,5 рази. Компенсаційні шви в стяжці на терасах слід розміщувати з інтервалом 2-2,5 м в залежності від інтенсивності впливу сонячних променів і кольору покриття. У початковий період висихання стяжки (перші 7-10 діб) рекомендується відповідний догляд: змочування водою і захист від передчасного висихання (захист від дії сонячних променів, протягів, обмеження обігріву приміщення). При основі з обігрівом підлоги постійне використання останнього можна починати не раніше, ніж через 4-5 тижнів після влаштування стяжки.

Очистка інструменту: чистою водою, безпосередньо, після закінчення робіт.

Упаковка	Мішки по 25 кг, 42 шт на палеті.
Гарантійний термін зберігання	12 місяців від дати виробництва при умові зберігання в сухому місці в непошкодженій заводській упаковці.
Увага!	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 - вимити водою використовуючи мило. У разі появи подразнення - звернутися до лікаря.
Примітки	При виконанні робіт рекомендується дотримуватися вимог актуальної інструкції із застосування, а також нормативних документів, що регулюють процес виконання робіт з влаштування підлог. Виробник гарантує відповідність будівельної суміші ESTRICH-BETON VERSTÄRKT 440 зазначеним технічним характеристикам тільки при дотриманні правил транспортування, зберігання та інструкції з виконання робіт, наведених у цьому описі. Виробник не несе відповідальності в разі неправильного використання продукту або використання з порушеннями інструкції із застосування.