

БЕТОННА СУМІШ СУХА



- **ВИСОКА МЕХАНІЧНА МІЦНІСТЬ**
- **ДОБРА ОБРОБЛЮВАНІСТЬ І РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
- **ФОРМУЄ МІЦНИЙ І ОДНОРІДНИЙ БЕТОН**
- **ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ ДЛЯ ЗАЛИВАННЯ НЕКОНСТРУКЦІЙНИХ БЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ**
- **ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ ДЛЯ ВЛАШТУВАННЯ СТЯЖОК, НЕ ПОВ'ЯЗАНИХ З ОСНОВОЮ (МІН. 50 ММ)**
- **ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ ДЛЯ ВЛАШТУВАННЯ СТЯЖОК, ПОВ'ЯЗАНИХ З ОСНОВОЮ (МІН. 25 ММ)**

ЛЕГКІСТЬ
НАНЕСЕННЯ



ВИТРИВАЛІСТЬ
НА СТИСКАННЯ



АДГЕЗІЯ ДО
ОСНОВИ



24h



МОЖНА ХОДИТИ
ЧЕРЕЗ 24 ГОДИН

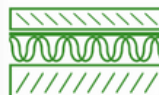


ЛЕГКІСТЬ У РОБОТІ
ДОБРІ РОБОЧІ
ПАРАМЕТРИ

≥20MPa



МІЦНІСТЬ
НА СТИСКАННЯ
≥ 20 МПа



СТВОРЕННЯ
УЩІЛЬНЮЮЧИХ
ШАРІВ



ВИГОТОВЛЕННЯ
БЕТОННИХ
ЕЛЕМЕНТІВ

ПРОДУКТ ТА ЙОГО ЗАСТОСУВАННЯ

Greinplast ZB20 - високоякісна суміш для неконструкційного ремонту бетону класу R2, створена на основі портландцементу, мінеральних заповнювачів та спеціальних модифікуючих добавок. Призначена для механічного замішування в бетонозмішувачах, проточних мішалках або вручну. Завдяки оптимальному співвідношенню високоякісного цементного в'язучого та спеціально відібраних мінеральних заповнювачів суміш характеризується низьким усадочним деформаціям під час твердіння, високою оброблюваністю, стабільними робочими властивостями та підвищеною міцністю. Формує щільний і однорідний бетон.

Призначена для виготовлення дрібних елементів будівельної архітектури неконструкційного характеру, малих архітектурних форм для саду, заливання та фіксації, наприклад, парканних стовпів та інших неконструкційних будівельних елементів. Може також застосовуватися для виконання композитних підлогових основ, профільованих ухилів (мінімальна товщина шару - 25 мм), притисних шарів (мінімальна товщина - 50 мм).

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Орієнтована витрата:	~ 20 кг/м ² при 1 см товщини шару
Розмір зерна:	0-4 мм
Об'ємна густина:	прибл. 2,0 кг/дм ³
Час використання готової суміші:	прибл. 40 хв*
Час до початку ходіння по поверхні:	через 24 год*
Витривалість на стискання [PN-EN 12390-3:2019]:	≥ 20 Н/мм ^{2**}
Витривалість на стискання [EN 1504-3:2005]:	клас R2
Кількість води на 25 кг сухої суміші:	2,75 - 3,00 л
Температура застосування:	від +5°C до +25°C
Клас реакції на вогонь:	A1
Склад	Суміш портландцементу, мінеральних заповнювачів та відповідним чином підібраних добавок, що покращують оброблюваність і робочі характеристики.
Фасування	Одиничне пакування: мішок 25 кг; Збірне пакування: палета з плівкою 42 × 25 кг.
Інструменти	Низькообертовий змішувач, бетономішалка, агрегат типу mixokret, сталеві терка, ємність із поділками для відмірювання води, контейнер для приготування суміші, лінійки, планки, рівень.
Зберігання	Зберігати в оригінальних, неушкоджених упаковках у сухих умовах до 12 місяців від дати виробництва за температури від +5°C до +30°C. Дата виробництва, асортимент і номер партії вказані на упаковці.

* значення залежить від температурно-вологих умов (вказано для температури 20°C і відносної вологості повітря 65%)

** клас C16/20 за нормою PN-EN 206+A2:2021-08.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Суміш Greinplast ZB20 можна застосовувати на бетонних основах, на підлоговому пінопласті, покритому будівельною плівкою у шарі, що приймає навантаження, або на елементах опалубки. Основа має бути міцною, сухою, очищеною від речовин, що знижують адгезію, та достатньо витриманою. Нестабільні шари та слабкі фрагменти необхідно видалити шляхом шліфування або фрезерування. Тріщини та подряпини слід розкрити. Після цього поверхню ретельно очистити від пилу та заґрунтувати відповідним матеріалом із асортименту GREINPLAST. Неоднорідні основи з різною або підвищеною поглинальністю слід зволожити до матово-вологого стану або проґрунтувати належно розведеним ґрунтом GREINPLAST U чи UG. Гладкі поверхні необхідно зробити шорсткими механічним способом, а для шарів, пов'язаних з основою і завтовшки менше 30 мм, створити зчіпний шар методом шламування (ґрунт Greinplast UG нанести пензлем, посипати сухою сумішшю та втерти щіткою в основу). Отриманий шар залишити для затвердіння. Обов'язково потрібно виконати крайові та периметральні деформаційні шви навколо стін, колон, труб тощо, використовуючи спеціальну стрічку. Максимальна довжина боку деформаційної ділянки не повинна перевищувати 6 м, а площа - 25 м² всередині приміщень та не більше 9 м² на відкритому повітрі. Для стяжок, не пов'язаних з основою, суміш розподіляють на будівельні плівці, краї якої заведені на стіни не менше ніж на 10 см. Матеріали тепло- та звукоізоляції слід герметично закрити будівельною плівкою. У випадку шарів, що сприймають навантаження, необхідно передбачити додаткове армування сталевими сітками.

ВИКОНАННЯ

Підготовка розчину: вміст мішка (25 кг) засипати у 2,75-3 л чистої, прохолодної води. Перемішувати повільнообертовим міксером, бетономішалкою або за допомогою агрегатів типу мішокрет до отримання однорідної маси. Слід уникати надмірного додавання води, оскільки це знижує міцність та збільшує усадку розчину.

Нанесення розчину: готовий розчин необхідно використати протягом 40 хв після приготування. Якщо він загусне, потрібно знову інтенсивно перемішати без додавання води. Після заливання або укладання розчин слід ретельно ущільнити, потім вирівняти й затерти. У випадку використання як стяжки розчин укладають смугами між виставленими направляючими або вирівняними бетонними маяками. Надлишок розчину стягнути, маяки відразу видалити, а місця після них заповнити і вирівняти. Після попереднього схоплення поверхню затерти теркою з пінопласту.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Температура основи та оточення під час роботи й висихання суміші має бути від +5°C до +25°C. Оптимальна температура для нанесення - +20°C. Залитої бетонної суміші треба уникати надто швидкого висихання (пряме сонце, протяги). Після заливання захищайте її щонайменше 7 днів від сонячного проміння, пересихання та морозу. Усі деформаційні шви в основі повторюйте в шарі заливного бетону. Укладання керамічних покриттів можна розпочати через 28 днів. Захистіть поверхні, які можуть забруднитися, а бруд видаляйте, доки він не висох. Інструменти мийте водою одразу після завершення роботи.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Інформація в інструкції допомагає найкраще використати продукт, але не є підставою для відповідальності виробника, адже умови роботи він не контролює. У разі поєднання з виробами інших виробників ми не несемо відповідальності. На поверхні затвердлої суміші можуть бути відмінності в кольорі та зовнішньому вигляді залежно від партії, догляду за бетоном під час затвердіння та способу заливання.

БЕЗПЕКА

Спричиняє серйозні опіки шкіри та очей. Може викликати алергічну реакцію шкіри. Викликає серйозні ушкодження очей. Може подразнювати дихальні шляхи. У разі необхідності звернення до лікаря покажіть упаковку або етикетку. Зберігайте в недоступному для дітей місці. Використовуйте захисні рукавички/одяг/окуляри/захист обличчя. У ВИПАДКУ ПРОКОВТУВАННЯ: прополоскати рот і не викликайте блювання. У ВИПАДКУ КОНТАКТУ З ШКІРОЮ: промийте великою кількістю води з милом. У ВИПАДКУ КОНТАКТУ З ШКІРОЮ (або волоссям): негайно зніміть весь забруднений одяг. Обмити шкіру під струменем води або під душем. У ВИПАДКУ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: обережно промивайте водою кілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є та їх легко зняти. Продовжуйте промивати. Негайно зверніться до центру токсикології/лікаря. Утилізуйте вміст/упаковку у відповідному пункті утилізації відходів або поверніть постачальнику. Містить: портландський клінкер, пил від виробництва портландцементу. Дотримуйтесь інструкції з технічного паспорта.

НОРМИ, АТЕСТАЦІЇ, СВІДОЦТВА

Гігієнічний атестат АН ZB20 № 135/322/136/2022, чинний до 03.10.2027.

Свідоцтво з радіаційної гігієни NIZP-PZH № BR/B/27/2022.

Продукт GREINPLAST ZB20 оцінено відповідно до вимог EN 1504-3:2005 (PN-EN 1504-3:2006).

Декларація експлуатаційних характеристик № ZB20-220707.