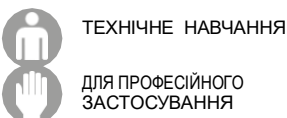
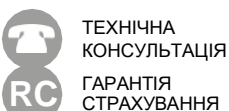


MULTIPLAN-30

Самовирівнююча шпаклівка для нанесення шарами завтовшки до 30 мм

- Водонепроникна, для зовнішніх та внутрішніх робіт
- Короткий час висихання до використання, можливість ходіння через 4 години
- Містить полімери
- Придатна для стяжок з підігрівом
- Проста у застосуванні
- Може подаватись насосом
- Для шарів завтовшки від 1 до 30 мм
- Відноситься до класу RWFC-550 за DIN EN 13892-7
- EC1: мінімальна емісія летких органічних сполук
- CE

НОВА Формула, ПІДВИЩЕНА ПЛИННІСТЬ, ЗБІЛЬШЕНИЙ ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ



ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Суміш MULTIPLAN-30 призначена для вирівнювання основ шаром від 1 до 30 мм. Вона може наноситися на бетонні поверхні, стяжки з підігрівом і без, старі плиткові підлоги та стяжки, а також швидков'язучі стяжки (наприклад, SOLIDONE). MULTIPLAN-30 відноситься до водонепроникних продуктів компанії BENFER, придатних для профілактичного використання, і рекомендується для зовнішніх робіт та вологих місць. Поверхня, отримана за допомогою шпаклівки, що самовирівнює, вимагає подальшого облицювання.

Витримка з ТЕХНІЧНИХ УМОВ: Цементні стяжки вирівнюють шаром 1-30 мм із застосуванням самовирівнюючої суміші з добавками полімерів MULTIPLAN-30 компанії Benfer.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ:

Поверхня повинна бути сухою, міцною, не слизькою та вільною від речовин, що погіршують адгезію. Поверхня повинна мати достатню несучу здатність. Шматки, що відшаровуються, повинні бути видалені відповідним способом, наприклад піскостуйною обробкою. Перед нанесенням MULTIPLAN-30 вологість основи перевіряють карбідним гігрометром. Це дозволить уникнути деформацій стяжки через усадку. Температура повітря та основи під час нанесення та тиждень після не повинна опускатися нижче +5 °С.

Для шарів завтовшки менше 20 мм бетонні стяжки обробляють ґрунтом STARPRIM або BENFERPRIM. Суміш MULTIPLAN-30 наносять лише після висихання ґрунту. Рекомендується ретельно висушити шар ґрунту (не менше 6-12 годин) для мінімізації поглинаючої здатності основи та максимального збереження вирівнюючих властивостей суміші MULTIPLAN-30. Для шарів завтовшки 20 мм і більше рівні поверхні основ обробляють ґрунтом REOPRIM і рівномірно посипають кварцовим піском (0,5-1 мм). Після висихання ґрунту перед заливкою суміші MULTIPLAN-30 (приблизно 16 годин) надлишки піску видаляють.

ПІДГОТОВКА ПРОДУКТУ:

5,5-6,0 літрів води заливають у ємність. Додають 25 кг MULTIPLAN-30 та перемішують до досягнення текучої рідини без грудок. Для видалення зі стін ємності налипаючого при перемішуванні матеріалу можна використовувати кельму. Рекомендується використовувати мішалки зі швидкістю обертання 500-700 об/хв. Наприклад, з мінімальною кількістю води: менша кількість води в розчині дозволяє досягти більш швидкого висихання суміші.

НАНЕСЕННЯ:

MULTIPLAN-30 наносять рівним шаром на проґрунтовану поверхню відповідними інструментами протягом часу життєздатності. Рекомендується встановити маячки рівня, щоб поки розчин не застиг, переконатися в тому, що досягнутий саме потрібний рівень. Покриття необхідної товщини рекомендуємо отримувати нанесенням на один шар. Свіжий розчин розкочують зубчастим валиком, що одночасно сприяє видаленню повітря. Це дозволяє покращити якість та рівність поверхні.

У процесі висихання розчину MULTIPLAN-30 його необхідно захистити від дуже швидкого висихання через високі температури в приміщенні, пряме сонячне світло або сухе повітря. Якщо потрібен другий шар MULTIPLAN-30, його наносять тільки після висихання першого шару до стану коли можна по ньому ходити, але він ще трошки вологим, що можна помітити по більш темному кольору. Якщо перший шар вже повністю висох, то перед нанесенням другого шару слід його покрити ґрунтом STARPRIM.

MULTIPLAN-30 в шарі до 20 мм можна облицьовувати плиткою (після висихання не менше 24 годин*). Для влаштування інших покриттів або при товщині шару понад 20 мм перед нанесенням необхідно виміряти вологість основи карбідним гігрометром. Вологість основи має відповідати зазначеній у відповідній технічній специфікації.

ВАЖЛИВІ ЗАУВАЖЕННЯ:

- Для запобігання утворенню повітряних бульбашок перед заливкою MULTIPLAN-30 необхідно покрити основу ґрунтом BENFERPRIM або STARPRIM. Свіжий розчин MULTIPLAN-30 розкочують зубчастим валиком, що одночасно сприяє видаленню повітря.
- При дуже швидкому висиханні (в опалювальному приміщенні або на сильно поглинаючій підставі) на поверхні можуть з'явитися тріщини.
- Вентиляція робочої зони необхідна, однак слід не допускати протягів і захистити поверхню від прямих сонячних променів. У час нанесення і тиждень після, температура у приміщенні і температура основи повинні підтримуватися вище +5 °С. У перші три дня осушувачі повітря (при використанні) необхідно вимкнути.
- Стан поверхні основи дуже важливий для отримання якісного результату. Поглинаючі поверхні негативно впливають на вирівнюючу здатність розчину. Тому поверхню основи очищають та ґрунтують.
- Старі стяжки, шари плитки очищають, обробляють для покращення зчеплення, ґрунтують REOBASE і посипають кварцовим піском (0,5-1 мм). Після висихання ґрунту надлишки піску видаляють.
- Шар сульфідного клею необхідно повністю видалити.
- Тільки дуже малі кількості водорозчинного клею для підлог (менше 25% поверхні на м²) можуть залишатися на поверхні.
- Поверхню очищають, обробляють ґрунтом REOBASE, посипають рясно кварцовим піском (0,5-1 мм) та залишають до повного висихання. Потім надлишки піску видаляють і заливають розчин MULTIPLAN-30 максимально завтовшки 10 мм.
- Імовірність попадання вологи знизу або зверху має бути виключена. Залишки старого клею мають бути повністю видалені. Загальну вологість стяжки визначають за допомогою карбідного гігрометра.
- Старий водонепроникний клей необхідно видалити механічним способом, наскільки можливо, поверхню очистити, обробити REOBASE і посипати кварцовим піском (0,5-1 мм). Після висихання ґрунту надлишки кварцового піску слід видалити пилососом.
- Вологість стяжки визначають за допомогою карбідного гігрометра. Необхідно враховувати такі значення (Див. таблицю). У ангідритних стяжок залишкова вологість при заливці MULTIPLAN-30 не повинна перевищувати 0,5% для підлог без підігріву та 0,3% для підлог з підігрівом. Основу покривають ґрунтом BENFERPRIM/STARPRIM і дають повністю висохнути. Приблизно через 12-16 годин можна, можливо заливати вирівнюючу суміш MULTIPLAN-30 шаром трохи більше 10 мм.
- Різкі стрибки вологості усувають відповідними методами.
- При використанні насоса змішувача, наприклад PFT G4, G5 або аналогічного, при перервах в роботі насос і трубопроводи необхідно звільняти від розчину і промивати.
- При використанні насоса змішувача, наприклад PFT G4, а також стандартного змішувача PFT G4, ротора D 6-3 і статора D 6-3 вимірювач витрати води повинен бути налаштований на 350-400л/год. Правильність додавання води можна перевірити по суміші, використовуючи інструмент для випробування спаду/розпливності цементних матеріалів. Він не повинен перевищувати 60 см на підготовленій поверхні і в процесі нанесення повинен бути перевірений ще кілька разів.
- Стики по периметру і навколо конструкційних елементів, конструкційні і компенсаційні шви повинні бути перенесені на поверхню самонівеліра і заповнені відповідним матеріалом. Вони повинні правильно розташовуватися на розпланованій площі та бути розділені відповідними матеріалами, наприклад, прокладками! Після висихання MULTIPLAN-30 хибні шви прорізають на глибину до третини товщини шару.
- Підготовка, що включає закладення ям і нерівностей, повинна проводитися з допомогою складів типу BENFERCURE-VARIO, TRIOTECH-30 чи TRIOTECH-50.
- Необроблені та пористі поверхні вимагають більшої витрати матеріалу. Високі температури зменшують, низькі - збільшують час висихання.

Таблиця ґрунтів		
	Для шарів ≤ 20 мм	Для шарів > 20 мм
Бетон	BENFERPRIM/STARPRIM	REOPRIM + посипання кварцовим піском
Цементна стяжка Швидков'язуча стяжка	BENFERPRIM/STARPRIM	REOPRIM + посипання кварцовим піском,
Старе несуче заснування	STARPRIM	REOPRIM + посипання кварцовим піском
Основи пов'язані цементом	REOBASE + посипання кварцовим піском	REOBASE + посипання кварцовим піском
плиткові покриття террацо	REOBASE + посипання кварцовим піском	REOBASE + посипання кварцовим піском

Покриття статі		з підігрівом	без підігріву
водопроникні основи		1,8%	2,0%
Текстильні покриття	паронепроникні	1,8%	2,5%
	паропропускні	2,0%	3,0%
Паркет	плаваючий	1,8%	2,0%
Підлога з ламінату, плаваючий		1,8%	2,0%
Керамічна плитка та/або на товстошаровий клей		2,0%	2,0%
Натуральний/штучний камінь на тонкошаровий клей		2,0%	2,0%

ОЧИЩЕННЯ: Інструмент відмивають водою до застигання розчину.

ВИТРАТА: приблизно 1,65 кг/м² на один мм товщини

УПАКОВКА: MULTIPLAN-30 упаковується в мішки з поліетиленованого паперу по 25 кг і поставляється на піддонах загальною масою 1050 кг.

ЗБЕРІГАННЯ: У закритій оригінальній упаковці в сухому прохолодному місці.

ТЕРМІН ПОДІЇ: 12 місяців з дати, зазначеною на упаковці.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класифікація по EN 13813:	СТ С30 – F7 A1 fl
Склад:	Суха суміш
Колір:	Сірий
Термін придатності і умови зберігання:	12 місяців у цілій оригінальній упаковці при зберіганні у сухому прохолодному місці
Небезпека:	При контакті можливо роздратування шкіри і око
Горючість	Ні
Об'ємна вага:	1300 кг/м ³
Співвідношення при змішуванні:	5,5-6,0 л води на мішок 25 кг
Час змішування:	3-5 хвилин
Консистенція розчину:	В'язка рідина
Щільність розчину:	1800 кг/м ³
Температура нанесення:	Від +5 до +35 °С
Життєздатність розчину:	30 хвилин
Мінімальна/максимальна товщина:	Від 1 до 30 мм
Максимальний розмір часток:	0,5 мм

Час висихання до можливості проходу:	4 години
Час висихання до готовності до укладання керамічної плитки:	24 години (при залишковій вологості < 4%)
Час висихання до готовності до укладання мрамру та міцного природного каменю:	48 годин (при залишковій вологості < 3%)
Час висихання до готовності до облицювання деревом та еластичними покриттями:	3 діб (при залишковою вологості < 2%)
Час повного висихання:	7 діб
<i>Кінцеві характеристики:</i>	
Міцність на стиск через 24 години, 7 та 28 діб:	14 Н/мм ² , 28 Н/мм ² , 30 Н/мм ²
Міцність на вигин через 24 години, 7 та 28 діб:	3 Н/мм ² , 7 Н/мм ² , 7 Н/мм ²
Температуростійкість:	від -30 до +90 °С
* дані отримані при температурі +23 ° С та відносній вологості 50%	

Примітка: Дані та інформація, наведені в цьому документі, ґрунтуються на наших дослідженнях. Вони є лише орієнтовними та підлягають перевірці користувачем матеріалу, Котрий несе всю відповідальність за наслідки використання товару.