



ГИПЕР НИВЕЛИР NF 450

Смесь самонивелирующаяся быстротвердеющая на комплексной основе для окончательного выравнивания бетонных оснований пола для внутренних работ

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для финишного выравнивания бетонных оснований пола и цементно-песчаных стяжек внутри помещений с относительной влажностью не более 60%. Рекомендуется в качестве выравнивающего слоя перед укладкой керамической плитки и керамогранита, линолеума, кварцвиниловой плитки, коврового покрытия, ламината и паркета. Используется в жилых и общественных зданиях. Для ручного и машинного нанесения. Может поставляться в силосах. Пригоден к применению на слабых основаниях (от 10 МПа). **Идеально подходит для системы «теплый пол».**

СВОЙСТВА

Максимальный эффект самонивелирования, образует ровную глянцевую поверхность, возможность хождения через 4-6 часов, прочность, безусадочность, экологичность.



ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

При подготовке основания и проведении работ рекомендуется руководствоваться СП 71.13330.2017. Основание должно быть прочным (не менее 10 МПа), сухим, тщательно очищенным от пыли, старой краски, жирных и масляных пятен. Непрочные и отслаивающиеся участки удалить. Окончательную очистку производить при помощи пылесоса. Предварительное выравнивание выбоин, углублений и устранение крупных трещин рекомендуется произвести за сутки до проведения основных работ с использованием **BROZEX РЕМСОСТАВ 300**. Имеющиеся в основании технологические отверстия и места возможных утечек необходимо устранить. При устройстве выравнивающего слоя необходимо учитывать наличие деформационных и конструктивных швов в основании (швы между плитами перекрытия, примыкания конструкций стен и потолка). Для этого необходимо повторить их расположение в выравнивающем слое при помощи специальных краевых лент и маяков. Поверхность основания обработать грунтовкой, сильно впитывающие основания загрунтовать дважды, рекомендуем использовать грунтовку глубокого проникновения **BROZEX ПРИМА ГРУНТ**. Грунтование способствует повышению адгезии, а также регулирует впитывающую способность основания. Выполнение работ производить после полного высыхания грунтовки.



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

В процессе работы и в течение последующих 3-х дней температура основания должна быть в интервале от +5°C до +30°C.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

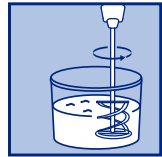
Смесь содержит цемент, поэтому работы необходимо проводить в резиновых перчатках. Для защиты дыхательных путей применять респиратор или марлевую повязку. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды.



УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Упаковка и затвердевшие остатки раствора утилизируются в соответствии с Правилами утилизации ТБО. Запрещается сливать раствор и высыпать сухую смесь в канализационные сети общего пользования.

ПОРЯДОК РАБОТЫ



При ручном нанесении:

Смесь высыпать в ёмкость с водой температурой **от +15 до +18 °С**, в соотношении **5,4-6,0 л на мешок 20 кг**. Перемешать дрелью с насадкой до получения однородной массы без комков. Дать выстояться **1-2 минуты** и перемешать повторно. **Избыток воды приводит к снижению прочностных характеристик!**

Полезный совет: для проверки консистенции приготовленной смеси вылить **200 мл** (стандартный пластиковый стакан) на ровную невпитывающую поверхность (стекло, плитка). Диаметр пятна расплыва должен быть **28-30 см**.

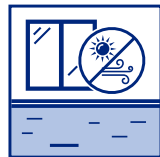


При механизированном нанесении:

Смесь засыпать в бункер растворосмесительного насоса. Регулируя расход воды, подобрать требуемую консистенцию раствора. Раствор в шлангах и смесительном узле насоса не должен находиться в неподвижном состоянии более **15 минут**. Приготовленный раствор необходимо использовать в течение **30 минут**.



Равномерно залить участки основания, начиная с самой низкой точки, по специальным маякам-реперам до требуемой толщины. Избегать технологических перерывов в процессе работы. Сразу после заливки прокатать слой игольчатым валиком, чтобы удалить пузырьки воздуха для получения более гладкой поверхности.



При проведении работ и в период твердения, избегать сквозняков и не допускать попадания прямых солнечных лучей на поверхность. Время набора прочности зависит от температуры и влажности.



Хождение по поверхности разрешается через **4-6 часов**. Укладка и крепление напольных покрытий возможны через **7 суток**. Полученное основание не рекомендуется использовать без напольного покрытия.



BROZEX ГИПЕР НИВЕЛИР NF 450

Ішкі жұмыстар үшін еденнің бетондық негіздерін түпкілікті тегістеуге арналған кешенді негіздегі тез қататын өзі нивелирлейтін қоспа.

ҚОЛДАНУ САЛАСЫ: Еденнің бетондық негіздерін мөрелік тегістеу және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 60 % аспайтын жайлардың ішіндегі цемент-құмды тегістеу үшін пайдаланады. Керамикалық тақтайшаны және керамикалық гранитті, линолеумды, кварц-винилді тақтайшаны, кілемді еден жабынын ламинатты және паркетті қалау алдында түпкілікті тегістеуге қабат ретінде ұсынылады. Тұрғын және қоғамдық ғимараттарда пайдаланады. Сүрлемдерде жеткізілу мүмкін. Әлсіз негіздерде (10 МПа бастап) пайдалануға жарамды. «Жылы еден» жүйесіне мінсіз сәйкес келеді.

СИПАТЫ: Өздігінен нивелирлеудің максималды нәтижесі, тегіс жылтыр бет қабатын құрастырады, жүруге 4-6 сағаттан кейін болады, беріктік, отырғаушылық, экологиялық.

НЕГІЗДЕМЕНІ ДАЙЫНДАУ: Негіздемені дайындау және жұмыстарды жүргізу кезінде СП 71.13330.2017 басшылыққа алу ұсынылады. Негіздеме берік (10 МПа кем емес), құрғақ, шаңнан, ескі бояудан, май және майлы дақтарынан мұқият тазартылған болуы тиіс. Осал және қабыршақтанған учаскілерін алып тастаңыз. Түпкілікті тазартуды шаңсорғыштың көмегімен жүргізіңіз. Ойдым-ойдым жерлерді, қуыстарды алдын ала тегістеуді және ірі жарықтарды жоюды негізгі жұмыстарды жүргізер алдында бір тәулік бұрын BROZEX РЕМСОСТАВ 300 пайдалану арқылы жүргізу ұсынылады. Негіздегі технологиялық саңылауларды және ағып кетуі мүмкін жерлерді жою қажет. Тегістеуші қабатты жайластыру кезінде негізінде деформациялық және құрылымдық жіктердің (аражабын тақталары арасындағы жіктер, қабырға мен еден құрылымының жанасуы және т.б.) болуын ескеру қажет. Ол үшін арнайы шеткі ленталар мен маяктардың көмегімен тегістелетін қабаттағы олардың орналасуын қайталау қажет. Негіздің бетін тегістегішпен өңдеу, қатты сіңіріп алатын негіздердің бетін екі рет өңдеу қажет. Бетін сіңістеу жабысқақтығының артуына, сондай-ақ негіздің сіңіріп алу қабілетін реттеуге ықпал етеді. Жұмыстарды орындауды тегістелген беті толықтай кепкеннен кейін жүргізу қажет.

ТЕМПЕРАТУРАЛЫҚ РЕЖИМ: Жұмыс процесінде және соңғы 3 күн бойына негіздің температурасы +5 °С-тан +30 °С дейінгі аралықта болуы тиіс.

КӨДЕГЕ ЖАРАТУ: Қаптам және езбенің қатқан қалдықтары ҚТҚ көдеге жарату ережелеріне сәйкес көдеге жаратылады. Жалпы пайдаланудағы канализация желісіне езбені құюға және құрғақ қоспаны тегуге тыйым салынады.

САҚТАУ: Құрғақ жайларда бүтін фирмалық қаптамада өндірілген күнінен бастап 6 ай.

САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ: Қоспаның құрамында цемент бар, сол себепті жұмыстарды резеңке қолғаппен жүргізіңіз. Тыныс алу жолдарын сақтау үшін респираторды немесе дәке таңғышты қолданыңыз. Көзге тиіп кеткен жағдайда судың мол мөлшерімен шайыңыз.

ҚҰРАМЫ: Құрамы: кешенді тұтқыр, табиғи минералды толтырғыштар, полимерлі қоспалар.

ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР: Бөлшектерінің максималды көлемі 0,63 мм; Қабаттың қалыңдығы 5-50 мм; Қабат қалыңдығы 5 мм болған кездегі құрғақ қоспаның жұмсалуды 7,5 кг/м²; 1 кг құрғақ қоспаға құйылатын су мөлшері 0,27-0,30 л/кг; Дайындалған езбені пайдалану уақыты, мин 30 мин; Жаюу жүруге дейінгі уақыт (+20 °С т кезінде) 4-6 сағат; Еден үстілік жабынды салуға дейін уақыт 7 тәулік; Сығымдалу беріктігі 28 тәуліктен кейін >16МПа; Жұмыстарды орындау температурасы +5-тен +30°С-ге дейін.

ӨНДІРУШІ: «БРОЗЭКС» ЖШҚ, 623700, Ресей Федерациясы, Свердлов облысы, Березовский қ-сы, Ленинский к, 31В, тел.: 8 (343) 345-06-00, www.smesi-brozex.ru
МЕМСТ 31358-2019

СДЕЛАНО В РОССИИ

ООО «БРОЗЭКС»
623700, Российская Федерация, Свердловская область, г. Березовский, п. Ленинский, 31В,
тел.: 8 (343) 345-06-00, www.smesi-brozex.ru

20 кг **ГОСТ 31358-2019** **TP**



СОСТАВ

Комплексное вяжущее, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.

P_{к3} В_{об}5,2 В12,5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный размер частиц	0,63 мм	Время использования приготовленного раствора	30 минут
Толщина слоя	5 – 50 мм	Время до пешего хождения (при t +20 °С)	4 – 6 часов
Расход сухой смеси на 5 мм толщины слоя	7,5 кг/м²	Время до укладки напольного покрытия	7 суток
Расход воды на 1 кг сухой смеси	0,27 – 0,30 л/кг	Прочность на сжатие через 28 суток	> 16 МПа
Температура выполнения работ	от +5 до +30 °С		

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения 6 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.

ДАТА ИЗГ.

№ ПАРТИИ