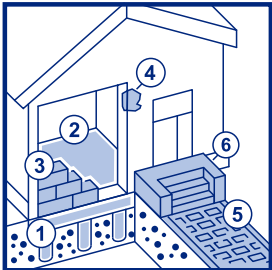




ПЕСКОБЕТОН М 300 – это мелкозернистый бетон прочностью 30 МПа. Бетон является незаменимым материалом при любых строительных работах. Для масштабных строительных объектов, как правило, используют товарный бетон, но если объект удален от инфраструктуры и нет возможности доставить готовый продукт, то ПЕСКОБЕТОН М 300 в таком случае станет отличной альтернативой, тем более, что при его производстве используются только проверенные ингредиенты, в том числе полимерные добавки. Также ПЕСКОБЕТОН М 300 незаменим на небольших строительных объектах: дом, дача, благоустройство территории. Гораздо правильнее и экономичнее приготовить бетонную смесь используя ПЕСКОБЕТОН М 300, чем использовать компоненты низкого качества.

Полезный совет: Для получения тяжелого бетона марки прочности не более М200 необходимо добавить щебень (гравий) из плотных горных пород фракции 5-20 мм, из расчета **36 кг щебня на мешок 30 кг** смеси ПЕСКОБЕТОН М 300. Выход готовой бетонной смеси при данной пропорции составит 0,03 куб. м. Это позволит уменьшить расход ПЕСКОБЕТОН М 300 и существенно сэкономить.



Применяется для проведения широкого спектра бетонных работ:

- при изготовлении фундаентов, в том числе при изготовлении буронабивных свай и ростверков [1];
- при устройстве бетонных полов [2];
- для монтажа стен из крупных бетонных блоков и панелей [3];
- для заполнения горизонтальных и вертикальных швов в стенах из панелей и крупных бетонных блоков и устранения сколов и других дефектов бетонных поверхностей [4];
- для заливки разнообразных площадок, подпорных стен, лестниц [5,6].

Высокая прочность, устойчивость к расслоению, влагостойкость, высокая морозостойкость.



При проведении подготовительных работ рекомендуется руководствоваться СП-71.13330.2017.

При устройстве бетонных полов и монтаже стен из блоков и панелей основание должно быть достаточно прочным, тщательно очищенным от пыли, старой краски, жирных и масляных пятен. Непрочные и отслаивающиеся участки основания необходимо удалить. Имеющиеся в основании технологические отверстия и места возможных утечек пескобетонной смеси необходимо устранить. Поверхности оснований тщательно увлажнить, избегая образования луж.

При проведении работ по заливке фундаментов, подпорных стен и различных площадок, необходимо предварительно подготовить опалубку, при необходимости произвести армирование.

При проведении работ может понадобиться: Бетономешалка (либо миксер), материалы для устройства опалубки (фанера, доски), арматура, вязальная проволока, п/э пленка, инструмент.



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

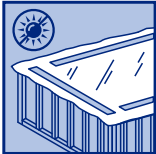


Смесь содержит цемент, поэтому работы необходимо проводить в резиновых перчатках. Для защиты дыхательных путей применять респиратор или марлевую повязку. При попадании в глаза промыть большим количеством воды.



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

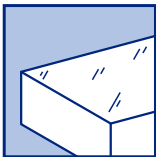
Сухую смесь смешать с чистой водой температурой **от +15 до +18 °C** в соотношении **0,12 - 0,16 л воды на 1 кг смеси [3,6-4,8 л на мешок 30 кг]** смеси до получения однородной массы без комков. Избыток воды приводит к образованию усадочных трещин и снижению прочностных характеристик бетона! Готовый раствор необходимо использовать **в течение 2-х часов**.



При проведении работ и в период твердения не допускать попадания прямых солнечных лучей на поверхность уложенного бетона. Для получения лучшего результата рекомендуется накрыть уложенный бетон полиэтиленовой пленкой.



Готовую бетонную смесь следует укладывать равномерно (без образования пустот), тщательно уплотняя с помощью специальных глубинных вибраторов либо методом «штыкования». Поверхность разровнять мастерком.



Снимать опалубку рекомендуется не ранее, чем через сутки после заливки бетона. Полный набор прочности бетона достигается **через 28 суток**.



Сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған әмбебап өте берік цемент-құм қоспасы.

ҚОЛДАНУ САЛАСЫ: Бетон жұмыстарының кең спектрі үшін қолданылады: іргетастарды жасаған кезде; бетон едендерін құрған кезде; ірі бетон блоктары мен панельдерінен жасалған қабырғаларды монтаждау үшін; панельдерден және ірі бетон блоктарынан жасалған қабырғалардағы көлденең және тік жіктерді толтыру және бетон жабындыларының жарықтары мен басқа да ақауларын кетіру үшін; алуан түрлі алаңшаларды, тіреп тұратын қабырғаларды, баспалдақтарды құю үшін; бұрғылап бітелетін тіреуіштерді жасау үшін.

СИПАТЫ: Беріктігі жоғары, созымдылық, қабыршақтануға төзімділік, ылғалға төзімділік, аязға төзімділігі жоғары

НЕГІЗДЕМІН ДАЙЫНДАУ: Негізін дайындау және жұмыстарды жүргізу кезінде СП-7.1.3330.2017 - ҚНЖЕ басшылыққа алу көзделеді. Негізгі айтарлықтай берік шаңнан, ескі бояудан, майлы дақтардан тазартылған болуы тиіс. Негіздің бос және қатпарланған учаскелерін қырып тастау қажет. Негіздегі технологиялық саңылауларды және құм-бетон қоспасының ағып кетуі мүмкін жерлерді жою қажет. Тегістеуші қабатты жайылстау кезінде негіздің деформациялық және конструкциялық 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 (қосарлау) қажет. Негіздемелердің бетін мұқият сулаңыз, бірақ шалшықтың түзілуіне жол бермеңіз.

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

КӨДЕГЕ ЖАРАТУ: Қаптама және еzbенің қатқан қалдықтары ҚТҚ көдеге жарату ережелеріне сәйкес көдеге жаратылады. Жалпы пайдаланудағы канализация желісіне еzbені құюға және құрғақ қоспаны төгуге тыйым салынады.

САҚТАУ: Құрғақ жайларда бүтін фирмалық қаптамада өндірілген күнінен бастап 12 ай.

ҚҰРАМЫ: Цемент, табиғи минералды толтырғыштар, полимерлі қоспалар.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ: Ұстаырығыштың түрі цемент; Бөлшектерінің максималды көлемі, мм 3,2; Қабаттың қалыңдығы 30 мм-ден бастап 1 кг құрғақ қоспаға құйылатын су мөлшері 0,12 – 0,16 л/кг; 30 кг-дік қапшыққа ерітінді қоспасының шығуы 19 л; Дайындалған езбені пайдалану уақыты 2 сағат; Езінді қоспаның жылжымалылығы 4 – 8 см; Жаяу жүруге дейінгі уақыт 24 сағат; Сығымдалу беріктігі (28 тәуліктен кейін) 30 МПа; Аязға төзімділігі бойынша маркасы F200; Жұмыстарды орындау температурасы +5-тен +30°С-ге дейін; Қаптама 30 кг.

ӨНДІРУШІ: «БРОЗЭКС» ЖШҚ, 623700, Ресей Федерациясы, Свердлов облысы, Березовский қ-сы, Ленинский қ, 31В, тел.: 8 (343) 345-06-00, www.smesi-brozex.ru
МЕМСТ 28013-1998

000 «БРОЗЭКС»

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



СОСТАВ	
Цемент, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип вяжущего	цемент
Максимальный размер частиц	3,2 мм
Толщина слоя	от 30 мм
Расход воды на 1 кг сухой смеси	0,12-0,16 л/кг
Выход растворной смеси на мешок 30 кг	0,19 л
Время использования приготовленного раствора	2 часа
Подвижность	4 – 8 см
Время до пешего хождения	24 часа
Прочность на сжатие (через 24 часа)	≥ 10 МПа
Прочность на сжатие (через 28 суток)	≥ 30 МПа
Марка по морозостойкости	F200
Температура выполнения работ	от +5 до +30°С
ХРАНЕНИЕ	
Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, на поддонах в неповрежденной фирменной упаковке.	
ДАТА ИЗГ.	
№ ПАРТИИ	