

1000/1 пластиковый контейнер (1000 л)

50/1 16 канистр/поддон

10/1 60 пластиковых канистр/поддон

himhouse.by



ПЛАСТИФИКАТОРЫ

KEMAMENT BV

Не содержащий хлоридов пластификатор с эффектом замедления схватывания

Результат пластификации достигается благодаря уменьшению поверхностного натяжения воды. Благодаря повышенному смачиванию, мелкие частицы более равномерно распределяются в смеси, что дает однородный цементный камень в бетоне. Улучшает удобоукладываемость смеси, повышает плотность и морозостойкость. Наряду с сильным эффектом пластификации и гомогенизации данная добавка работает как замедлитель схватывания. Это особенно важно при длительном времени транспортировки и укладки бетонной смеси. Применяется для предварительно напряженного бетона. Цвет: темно-коричневый.

- Для транспортировки готового бетона
- Для предварительно напряженного бетона
- Для бетонирования в жарких условиях
- Для монолитного бетона

Расход: 0,2 %–0,5 % от массы цемента

1000/1 пластиковый контейнер (1000 л)

50/1 16 канистр/поддон

10/1 60 пластиковых канистр/поддон

himhouse.by



KEMAMENT ES

Не содержащий хлоридов пластификатор для цементных полов и других влажных бетонов

KEMAMENT ES пластификатор для влажных бетонов с эффектом замедления схватывания. Для всех видов бетонов и цементных стяжек, требующих максимального заполнения объема.

- Не содержит хлоридов, не оказывает коррозионного воздействия на арматуру
- Повышает пластичность бетонной смеси без расслоения
- Снижает количество воды для затворения без изменения консистенции
- Увеличивает прочность на сжатие и изгиб.
- Улучшает заполнение объема
- Уменьшает адгезию свежей смеси

Расход: 0,2 %–0,4 % от массы цемента для приготовления жёсткой растворной смеси;
0,6 %–1,0 % от массы цемента для бетонов

1000/1 пластиковый контейнер (1000 л)

50/1 16 канистр/поддон

10/1 60 пластиковых канистр/поддон

himhouse.by



СУПЕРПЛАСТИФИКАТОРЫ

KEMAMENT L 20

Универсальный, не содержащий хлорид-ионов меламинавый суперпластификатор для приготовления бетонов, растворов, и предварительно напряженного бетона

Как сильный суперпластификатор, адсорбируется на поверхности частиц цемента в виде тонкой пленки. При этом снижает внутреннее трение и этим улучшает удобоукладываемость бетона и цементных растворов. Бетоны приобретают дополнительную тиксотропные свойства, устойчивость к расслаиванию, несмотря на пластичную консистенцию. Частицы минерального наполнителя не отделяются от цементной пасты. Используется при производстве товарного бетона, бетонных изделий, предварительно напряженного бетона, фундаментов и т.д. Цвет прозрачный с желтоватым оттенком.

- Для товарных бетонов, растворов и предварительно напряженных бетонов
- Для подачи бетононасосами
- Для бетонных изделий
- Для фундаментных и подливных бетонов
- Бетонов для промышленных полов
- Для подводного бетонирования, а также легкого бетона и стяжек

Расход: 0,5 %–1 % от массы цемента для приготовления бетонов;
2,5 %–5 % от массы цемента для приготовления растворов

1000/1 пластиковый контейнер (1000 л)

50/1 16 канистр/поддон

10/1 60 пластиковых канистр/поддон

himhouse.by



KEMAMENT VDP

Высококонцентрированная добавка для водонепроницаемого бетона и стяжек

Добавка используется для производства готовых к применению бетонных растворов, для улучшения внешнего вида бетонной поверхности, для подачи бетононасосами, для изготовления бетонных изделий, стяжек высокой прочности, для устройства водонепроницаемых элементов конструкций, подпорных стен, мостостроения и в прибрежных зонах, где необходимо обеспечить водонепроницаемость.

- **Водонепроницаемость**
- **Удобоукладываемость**
- **Высокая начальная прочность**
- **Повышенная стойкость к карбонизации**
- **Безусадочность**
- **Улучшенный внешний вид поверхности**

Расход: 1,5–3,0 кг/м³ для изготовления водонепроницаемых бетонов рекомендовано 1,5 кг

1000/1 пластиковый контейнер (1000 л)

50/1 16 канистр/поддон

10/1 60 пластиковых канистр/поддон

himhouse.by



KEMAMENT FM

Универсальный бесхлоридный нафталиновый суперпластификатор для подачи смеси бетононасосами и/или снижения водоцементного отношения

Эффективен даже при малых дозировках. Отлично работает в обеднённых мелким заполнителем бетонных смесях. Однородность смеси достигается при малом времени перемешивания. Цвет: тёмно-коричневый. Для производства бетона нормальной пластичности и жидкого бетона при укладке которого не требуется дополнительное вибрирование.

- **Для производства бетонных изделий и видимых частей бетонных конструкций**
- **Для бетонирования в скользкой опалубке**
- **Для транспортного бетона**
- **Для дорожного и мостового строительства**

Расход: 0,2%–2,5% от массы цемента

1000/1 пластиковый контейнер (1000 л)

50/1 16 канистр/поддон

10/1 60 пластиковых канистр/поддон

himhouse.by



KEMAMENT HIPER X

Суперпластификатор на основе модифицированных поликарбоксилатных полимеров, без хлоридов

В основу действия суперпластификатора положен новый эффект электростатической стабилизации реологических свойств бетонной смеси. Преимущества: оптимальный набор прочности, сокращение времени разопалубки, уменьшение расслаиваемости и неоднородности бетона, уменьшение усадки, снижение количества воды для затворения, очень хороший пластифицирующий эффект, отличное сохранение гомогенности смеси, сокращение времени, необходимого для высыхания до состояния полусухого бетона, облегчает и ускоряет время перекачки смеси бетононасосом.

- **Совместим со многими другими добавками**
- **Пригоден для транспортировки бетона, для изготовления сборных бетонных конструкций, для производства самоуплотняющегося бетона и бетонов высокой плотности**

Расход: 0,3%–1,0% от массы цемента

1000/1 пластиковый контейнер (1000 л)

50/1 16 канистр/поддон

10/1 60 пластиковых канистр/поддон

himhouse.by



KEMAMENT HIPER P

Универсальный полимерный суперпластификатор (гиперпластификатор) с экстремальным пластифицирующим эффектом и ускорением набора прочности

KEMAMENT HIPER P является полимерным суперпластификатором, в котором молекулы полимеров образуют структуры, усиливающие пластифицирующий эффект. Продолжительность эффекта укорочена, время схватывания минимально.

- **Для снижения водоцементного соотношения**
- **Улучшает обрабатываемость бетонов**
- **Увеличивает плотность бетона**
- **Высокая начальная прочность**

Расход: 0,2%–1,0% от массы цемента. При низких дозировках KEMAMENT HIPER P работает как пластификатор, более 0,3% как суперпластификатор

1000/1 пластиковый контейнер (1000 л)

50/1 16 канистр/поддон

10/1 60 пластиковых канистр/поддон

himhouse.by



KEMAMENT HIPER F

Суперфлюид

Бетоны с добавкой KEMAMENT HIPER F не подвержены расслоению. KEMAMENT HIPER F не оказывает негативного влияния на гидратацию цемента. Благодаря распределению заряда и сферической структуре полимерных молекул, подвижность цементных частиц возрастает, что увеличивает время жизни бетонной смеси. Расход воды уменьшается без снижения пластичности бетона, смесь лучше прокачивается бетононасосом. KEMAMENT HIPER F универсальный суперпластификатор на основе производных полиакриловой кислоты, способствует снижению водоцементного отношения и/или улучшения пластичности с эффектом ускоренного набора прочности.

Расход: 0,2%–1,5% от массы цемента

1000/1 пластиковый контейнер (1000 л)

50/1 16 канистр/поддон

10/1 60 пластиковых канистр/поддон

himhouse.by



KEMAMENT FLOOR W

Суперпластификатор поликарбоксилатный бесхлоридный

Всесторонне эффективный суперпластификатор, слабочувствительный к температуре бетона и типу вяжущего. Эффект пластификации гарантирует лёгкую и контролируемую укладку. Особенно подходит для укладки монолитного промышленного пола. Бетон с добавкой KEMAMENT FLOOR это бетон с низким водоцементным отношением, экономичным и технически оправданным количеством связующего, с увеличенным временем удобоукладываемости при минимальной потере в пластичности. Без негативного влияния на начальную прочность.

- Высокая начальная и конечная прочность
- Для бетонов с низкой вязкостью
- Для зимнего использования

Расход: 0,6–1,4% от массы цемента

1000/1 пластиковый контейнер (1000 л)

50/1 16 канистр/поддон

10/1 60 пластиковых канистр/поддон

himhouse.by



KEMAMENT FLOOR S

Суперпластификатор поликарбоксилатный бесхлоридный

Всесторонне эффективный суперпластификатор, слабочувствительный к температуре бетона и типу вяжущего. Эффект пластификации гарантирует лёгкую и контролируемую укладку. Особенно подходит для укладки монолитного промышленного пола. Бетон с добавкой KEMAMENT FLOOR это бетон с низким водоцементным отношением, экономичным и технически оправданным количеством связующего, с увеличенным временем удобоукладываемости при минимальной потере в пластичности. Без негативного влияния на начальную прочность.

- Высокая начальная и конечная прочность
- Для бетонов с низкой вязкостью
- Для летнего использования

Расход: 0,6–1,4% от массы цемента

1000/1 пластиковый контейнер (1000 л)

50/1 16 канистр/поддон

10/1 60 пластиковых канистр/поддон

himhouse.by



KEMAZIM SUPER

Суперпластификатор на основе нафталин сульфоната

Суперпластификатор с эффектом ускорения схватывания для бетонирования при пониженных температурах. Рекомендуется для производства товарного бетона, бетонных изделий и водонепроницаемых бетонов. Не применяется для тонкослойных растворных смесей.

- Без хлоридов, не оказывает коррозионного воздействия на арматуру
- Улучшает удобоукладываемость
- Снижает количество воды в смеси без потери пластичности

Расход: 0,2%–2,0% от массы цемента

1000/1 пластиковый контейнер (1000 л)

50/1 16 канистр/поддон

10/1 60 пластиковых канистр/поддон



УСКОРИТЕЛИ/ЗАМЕДЛИТЕЛИ СХВАТЫВАНИЯ И ВОЗДУХОВОВЛЕКАЮЩИЕ ДОБАВКИ

KEMACON VE

Бесхлоридный ускоритель схватывания на основе жидкого стекла

Ускоряет процесс схватывания и отдачу гидратационного тепла. Благодаря отсутствию хлоридов используется при производстве железобетона. Точная дозировка определяется испытаниями перед применением. Цвет: бесцветный.

Расход: 1,0%–5,0% от веса цемента

1400/1 пластиковый контейнер (1000 л)

50/1 16 канистр/поддон

14/1 60 пластиковых канистр/поддон

7/1 128 пластиковых канистр/поддон

1/1 8 бутылок/коробка
72 коробки/поддон



KEMAZIM OS

Бесхлоридный ускоритель схватывания

Ускоряет схватывание цемента и повышает выделение гидратационного тепла. Применяется для приготовления всех видов бетонов и растворов, если требуется достичь быстрого набора прочности. Придаёт пластичность, увеличивает объёмную массу, водонепроницаемость. Предназначается для приготовления бетонов, цементных и подливочных растворов при низких температурах. Рекомендуется для тонкослойных клеевых и штукатурных составов.

- **Возможность бетонирования при –10 °С при условии начальной температуры бетона не ниже +5 °С**
- **Цвет: светло – желтый**

Расход: 1,0%–2,0% от массы цемента

1000/1 пластиковый контейнер (1000 л)

50/1 16 канистр/поддон

himhouse.by



KEMACON RAPID

Бесщелочной ускоритель схватывания для торкрет-бетонирования мокрым и сухим способом

Для всех типов бетонов, где требуется быстрое схватывание, экстремально высокая начальная и конечная прочность и высокая вязкость свежего бетона. Применяется в туннелях и шахтах для устройства временного и постоянного защитного покрытия, в тяжёлых геологических условиях (воздействие воды), для приготовления торкрет бетонов с высокими показателями по набору начальной прочности, для укрепления склонов, для высококачественного торкретирования на ответственных участках при проведении общестроительных работ.

Расход: 5%–7% от массы цемента

Точный расход определяется предварительными полевыми испытаниями

1000/1 пластиковый контейнер (1000 л)

50/1 16 канистр/поддон

himhouse.by



KEMACON VZ

Высокоактивный бесхлоридный замедлитель схватывания

Продлевает открытое время смеси, время обработки свежего бетона, снижает вероятность проявления швов холодного бетонирования, снижает трещинообразование и повышает прочность бетона. Для приготовления бетонов с замедленными сроками схватывания и набора прочности, приготовления товарного бетона и бетонирования в жарких условиях.

Расход: 0,2%–0,8% от массы цемента

1000/1 пластиковый контейнер (1000 л)

50/1 16 канистр/поддон

himhouse.by



KEMACON MOT

Замедлитель схватывания для строительных растворов

Аэрированный компонент препятствует слёживанию, преждевременному схватыванию и обеспечивает удобоукладываемость. Позволяет производить бетон с продлённым временем схватывания для удобства транспортировки и использования.

Расход: по нашему опыту, использование 1% добавки от массы цемента даёт возможность в течение 36 часов использовать раствор при нормальных условиях работ

1000/1	пластиковый контейнер (1000 л)
50/1	16 канистр/поддон

himhouse.by



KEMACON LPA

Воздухововлекающая добавка для бетонов и растворов

Ощутимо снижает поверхностное натяжение добавляемой воды, благодаря чему в бетоне или штукатурке образуются высококачественные микропоры. Поры придают бетону повышенную стойкость в циклах заморозания и оттаивания, абсорбируя напряжения, одновременно увеличивая водонепроницаемость и проникновение агрессивных веществ с поверхности вовнутрь бетона (капилляры прерываются микропорами). Цвет: голубой. Применяется при строительстве дорог, мостов и приготовления лёгких бетонных смесей, растворов, штукатурок.

- Улучшает обрабатываемость
- Не содержит хлоридов

Расход: 0,05%–0,4% от массы цемента

ДОБАВКИ ДЛЯ ЗИМНЕГО БЕТОНИРОВАНИЯ

KEMAZIM OC

Бесхлоридный ускоритель схватывания

Ускоряет схватывание цемента и повышает выделение гидратационного тепла. Применяется для приготовления всех видов бетонов и растворов, если требуется достичь быстрого набора прочности. Придаёт пластичность, увеличивает объёмную массу, водонепроницаемость. Предназначается для приготовления бетонов, цементных и подливочных растворов при низких температурах. Рекомендуется для тонкослойных клеевых и штукатурных составов.

- Возможность бетонирования при -10°C при условии начальной температуры бетона не ниже $+5^{\circ}\text{C}$
- Цвет: светло – желтый

Расход: 1,0%–2,0% от массы цемента



1400/1	пластиковый контейнер (1000 л)
50/1	16 канистр/поддон
14/1	60 пластиковых канистр/поддон
7/1	128 пластиковых канистр/поддон
1/1	8 бутылок/коробка 72 коробки/поддон

1000/1	пластиковый контейнер (1000 л)
50/1	16 канистр/поддон

himhouse.by



KEMAZIM SUPER

Суперпластификатор на основе нафталин сульфоната

Суперпластификатор с эффектом ускорения схватывания для бетонирования при пониженных температурах. Рекомендуется для производства товарного бетона, бетонных изделий и водонепроницаемых бетонов. Не применяется для тонкослойных растворных смесей.

- Без хлоридов, не оказывает коррозионного воздействия на арматуру.
- Улучшает удобоукладываемость
- Снижает количество воды в смеси без потери пластичности.

Расход: 0,2%–2,0% от массы цемента

ПРОЧИЕ ДОБАВКИ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

KEMA MIKROSILICA

Порошковая комплексная добавка для бетонов и растворов

Добавка на основе аморфного кремнезёма SiO_2 (микрокремнезём). При добавлении в бетон или цементную смесь даёт следующий эффект: лёгкость применения, повышение коррозионной стойкости по всему объёму, повышение морозостойкости, ускоренный набор начальной и конечной прочности, повышение водонепроницаемости, снижение капиллярного подсоса, уменьшение газопроницаемости, снижение истираемости. Эффективная антикоррозионная добавка для бетонов и растворов: на предприятиях по производству искусственных удобрений, в пищевой промышленности, на животноводческих фермах, в химической промышленности, на объектах морского побережья, мелиоративных сооружениях, в других агрессивных средах.

Расход: 5%–10% от массы цемента

17,5/1	30 мешков/поддон
--------	------------------

himhouse.by



5/1 5 мешков/коробка
30 коробки/поддон

himhouse.by



KEMA EXPAND

Порошковая химическая добавка для компенсации усадки и пластификации

Для приготовления растворов смесей, цементных инъекционных растворов и бетонов, где необходима компенсация усадки. Уменьшает количество воды для затворения, существенно увеличивает пластичность и подвижность смесей и бетонов.

*Расход: 0,3–0,5 % от массы цемента для эффекта компенсации усадки;
1 % от массы цемента на 3 % увеличения объёма*

1000/1 пластиковый контейнер (1000 л)

50/1 16 канистр/поддон

10/1 60 пластиковых канистр/поддон

himhouse.by



KEMA NONSHRINK

Жидкая химическая добавка для снижения усадки

Жидкая противосадочная добавка для бетонов и растворов. Особенно подходит для устройства бетонных конструкций в условиях, когда быстрое высыхание приводит к появлению трещин и как следствие строительным авариям. Применяется для изготовления мостовых плит, конструкций на морском побережье, промышленных полов, бетонных резервуаров.

- Не содержащая воды жидкость
- Снижает усадку до 80 % через 28 дней
- Предупреждает образование трещин

Расход: 2 % от массы цемента, 6–10 кг/м³ бетона

1000/1 пластиковый контейнер (1000 л)

50/1 16 канистр/поддон

himhouse.by



KEMAMENT STABILIZER

Добавка для увеличения подвижности бетона при перекачивании

Жидкая добавка для увеличения подвижности бетона при подаче бетононасосом с сохранением стабильности структуры бетона. Придаёт бетону тиксотропность, несмотря на экстремально высокую пластичность не наблюдается расслоения бетонной смеси.

- Не снижает вязкость смеси
- Для всех видов бетонов
- Для транспортировки бетонов заводского изготовления
- Для бетонных изделий и видимых участков бетона

Расход: 0,2–1,5 % от массы цемента

1000/1 пластиковый контейнер (1000 л)

50/1 16 канистр/поддон

himhouse.by



KEMAMENT PR

Добавка для изготовления низкопористого бетона

Жидкая добавка для изготовления низкопористого бетона. Используется в производстве бетонных изделий, где необходима низкая пористость. В тех случаях, когда поверхность бетона будет подвергаться последующей обработке или полировке абразивами, водой, песком.

- Для транспортировки бетона заводского изготовления
- Для изготовления видимых бетонных конструкций
- Снижает количество пор в свежем бетоне

Расход: 0,2–0,4 % от массы цемента

10/1 60 пластиковых канистр/поддон

50/1 16 канистр/поддон

himhouse.by



KEMACON MINERAL

Опалубочная смазка с антикоррозионными добавками

Обеспечивает надёжное и лёгкое отделение элементов опалубки. Не оставляет масляных пятен на бетоне. Защищает металлические части опалубки от влаги и коррозии.

Расход: 1 л на 25–40 м²

25/1

 220/1

 1000/1

himhouse.by



KEMA FORMWAX

Опалубочный воск для видимой поверхности бетона

КЕМА ОПАЛУБОЧНЫЙ ВОСК служит для получения очень качественных видимых частей бетонных поверхностей, которые изготовлены при помощи белого, серого или цветного цемента. После высыхания образует тонкую пленку из воска, которая позволяет поверхности бетона быть гладкой, а также без пузырей и равномерного цвета. Нанесение на видимые части бетонных элементов позволяют добиться желаемого качества до такой степени, что не требуется последующая пескоструйная обработка полирование, травление кислотой, шлифовка, резьбу, обработка щётками вручную. Наносится пульверизатором с достаточным давлением, для обеспечения равномерного покрытия. Перед заливкой бетона рекомендованное время сушки 15 мин.

Расход: 1 л достаточно для от 20–25 м²

30/1 16 канистр/поддон

himhouse.by



KEMACURE EKO

Жидкое средство по уходу за свежим бетоном

На полимерной основе, не содержит растворителей и восков, экологически чистый. Защищает свежий бетон и стяжки от излишне быстрого высыхания поверхности и образования трещин. Заменяет необходимый уход за свежими бетонными поверхностями. Не снижает адгезию последующего отделочного слоя. Наносится распылением на поверхность свежего бетона.

Расход: около 200 г/м²

0,91/1 12 мешков/коробка

himhouse.by



KEMA PP FIBER

Полипропиленовая фибра для бетонов и стяжек

Полипропиленовые волокна различной длины и диаметра в соответствии с проектными требованиями. Волокна в заданной пропорции добавляются в бетономеситель или насос для растворов. Время смешивания составляет не менее 1 мин/м³ бетона или раствора. При необходимости подготовки проектного решения по технологии приготовления бетона с добавлением фибры, связывайтесь с инженерно-техническими службами КЕМА.

- **Снижает усадку свежего бетона и возможность образования трещин**
- **Снижает микрорасплаиваемость и выделение воды из бетона**
- **Увеличивает начальную прочность**
- **Увеличивает морозостойкость и стойкость к воздействию солей**
- **Увеличивает пожаростойкость конструкции**
- **Улучшает ударопрочность и стойкость к истиранию**

КЕМА РР	Свойства
Fiber 3	Длина волокон 3 мм
Fiber 6	Длина волокон 6 мм

Расход: мин. 0,9 кг/м³ бетона, мин. 0,6 кг/м³ стяжки