

КАТАЛОГ МАТЕРИАЛОВ



DUROSTONE[®]

СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОЛОВ





СОДЕРЖАНИЕ

- 3** Содержание
- 4** Дуротоп – Durotop
- 6** Дурокоп – Durocolor
- 8** Дуростон – Durostone
- 10** Дурокварц – Duroquartz
- 12** Дурометал – Durometal
- 14** Дурофлов – Duroflow
- 15** Дурошэйп – Durochape
- 16** Дурокуринг – Durocuring
- 17** Дуросил – Duroseal
- 18** Ликви-Хард – Liqui-Hard
- 20** Дуропласт – Duroplast
- 21** Полимикс – Polimix
- 22** Указания по производству работ
- 23** Указания по уходу
- 24** Вспомогательное пособие для выбора материала
- 25** Карта расцветки
- 26** Референции

DUROТОР

Премикс высокой износостойкости,
усиливающий поверхность

ДУРОТОР готовый к применению сухой
усилитель, содержащий корунд.

Дуротоп применяется для укрепления поверхности монолитных полов и наносится на свежееуложенный бетон. Предварительно смешанный на заводе материал содержит отсортированные укрепляющие зерна, корунд, цементный связывающий материал и добавки. Изготавливается в двух вариантах: Дуротоп стандарт и Дуротоп KS.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ – ДУРОТОР

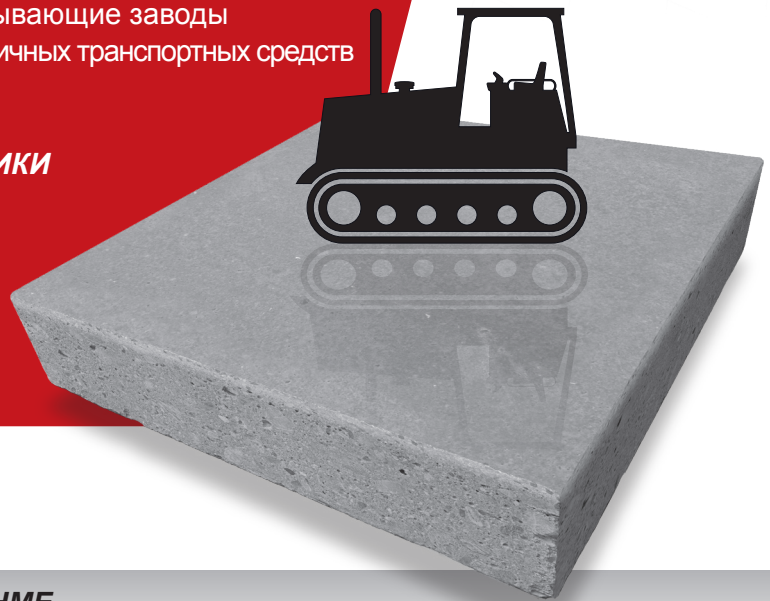
- Логистические центры, высокие склады
- Цеха с большим грузооборотом

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ – ДУРОТОР KS

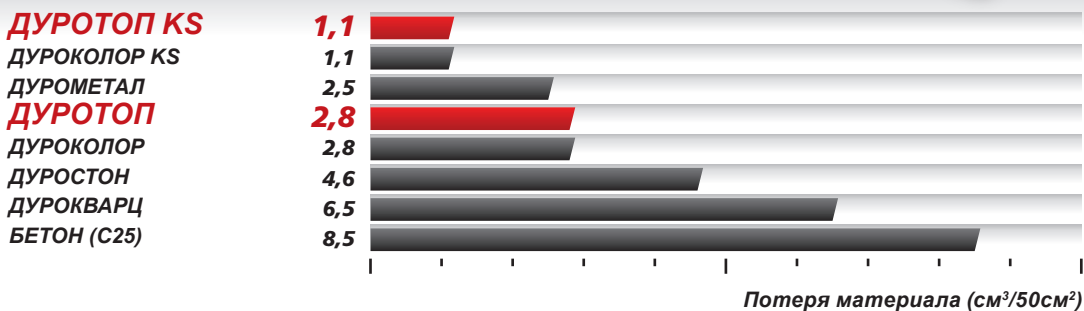
- Промышленные полы, подвергнутые экстремным нагрузкам
- Литейные, металлообрабатывающие заводы
- Мастерские для ремонта гусеничных транспортных средств
- Казармы

ПЕРВИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Отличная износостойкость
- Ударостойкость
- Маслостойкость
- Пылеупорность
- Легкость чистки



ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПО ВÖНМЕ



ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА



ДУРОТОП применяется для изготовления полов в помещениях или на открытых площадках. Применение этой смеси значительно увеличивает срок службы полов. Изготавливается только в натуральносером цвете, цветные варианты Дуротопа продаются под названием **ДУРОКОЛОР**. Имеются также варианты **ДУРОТОП** стандарт и **ПЛЮС**. Описание варианта **ДУРОТОП ПЛЮС** даётся позже.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Исключительно твердая и износостойкая поверхность
- Ударопрочность
- Легкость чистки и ухода
- Пылеупорность
- Маслостойкость
- Сопротивление к скольжению
- Гомогенность и эстетический блеск поверхности
- Может быть применен и в пищевой промышленности
- Негорючесть

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДУРОТОП

- Износостойкость по стандарту EN 13892 (Vöhme): 2,8 см²/50 см²
- Класс износостойкости по стандарту Европейского Союза (ЕС): А3

ДУРОТОП КС

- Сопротивление сжатию: ≥60 Н/мм² через 28 дней
- Износостойкость по стандарту EN 13892 (Vöhme): 1,1 см²/50 см²
- Сопротивление изгибу и растяжению: ≥7 Н/мм² через 28 дней
- Класс износостойкости по стандарту Европейского Союза (ЕС): А1,5
- Твердость по шкале MOHS: 8-9

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Упрочнитель **ДУРОТОП** насыпается одновременно с изготовлением пола, таким образом, обеспечивается совершенное проникновение Дуротопа в поверхность пола.

СПОСОБ СУХОГО РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ

Необходима предварительная глетовка свежего, шагостойкого бетона однороторной отделочной машиной, чтобы влажность вышла на поверхность. Материал **ДУРОТОП** в заданном количестве равномерно в 2-3 слоя наносится на пол. Нанесение может быть сделано вручную (лопатой) или машиной.

СПОСОБ СУХОГО МЕХАНИЧЕСКОГО НАНЕСЕНИЯ

После стяжки поверхности бетона лазерным нивелиром (Laser Screed) **ДУРОТОП** наносится одним или двумя слоями непосредственно на свежий бетон.

СПОСОБ РАСТВОРНОГО НАНЕСЕНИЯ

ДУРОТОП на месте перемешивается с водой (6 кг/л) и равномерно расстелится на свежий, шагостойкий бетон после предварительной подготовки, описанной

при способе сухого ручного нанесения. Для способа растворного нанесения может быть применен только материал **ДУРОТОП ПЛЮС**.

КОЛИЧЕСТВО ИСПОЛЬЗУЕМОГО МАТЕРИАЛА- ТОЛЩИНА СЛОЯ

Ручное нанесение:	4-7 кг/м ²	2-3мм
Машинное нанесение:	4-10 кг/м ²	2-4мм
Нанесение в виде раствора:	10-17 кг/м ²	4-7мм

ЗАДЕЛКА ДУРОТОП

Заделка и глетовка производится однороторной ручной или двухроторной отделочной машиной до тех пор, пока не получим блестящую и твердую поверхность. Качество изготовленного пола будет отвечать требованиям только при строгом соблюдении инструкций по производству работ (см. нашу подробную Инструкцию).

ПОСЛЕДУЮЩИЙ УХОД

После заглаживания пол **ДУРОТОП** следует защитить от быстрого испарения влаги во избежания появления трещин. Для этого рекомендуется использовать жидкость **ДУРОКУРИНГ**.

ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Для заполнения разрезанных швов рекомендуем полихлорвиниловую ленту **ДУРОПЛАСТ**.

СРОК ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Пол окончательно может быть введен в эксплуатацию только после полного затвердения бетона.

В случае пешеходной нагрузки 2 дня

В случае легкого грузооборота 7 дней

В случае нормального грузооборота 28 дней

Для чистки полов нужно применять только нейтральные (pH) средства чистки.

УПАКОВКА

В мешках весом 25кг на поддонах 1200 кг.

ХРАНЕНИЕ

В сухом, незамерзающем месте в течении 12 месяцев.

Внимание: описание материала и инструкция по производству работ основываются на результатах лабораторных испытаний, а также на собственном опыте. На количество используемого материала и на процесс заделки могут влиять условия исполнения работ. Задача исполнителя работ заключается в том, чтобы на основании предварительной пробы/испытания проверить наши рекомендации и обеспечить условия, необходимые для надлежащей заделки материала. Наша фирма не берет на себя ответственность за ущербы, вызванные ошибочным исполнением работ. Для предписаний по безопасности просите паспорт по безопасности материала.

DUROcolor

Цветной премикс, усиливающий поверхность

ДУРОКОЛОР пигментируемая, обогащенная специальными добавками, готовая к применению сухая смесь для изготовления цветных (эстетичных) полов.

После укладки на свежий бетон имеет однородный цвет, блестящую поверхность. Предварительно на заводе смешанный состав содержит отсортированный помол, корунд, связывающий цемент и другие добавочные материалы. Изготавливается в двух вариантах: Дуроколор стандарт и Дуроколор KS. В случае натуральносерого цвета материал выпускается под названием Дуротоп.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

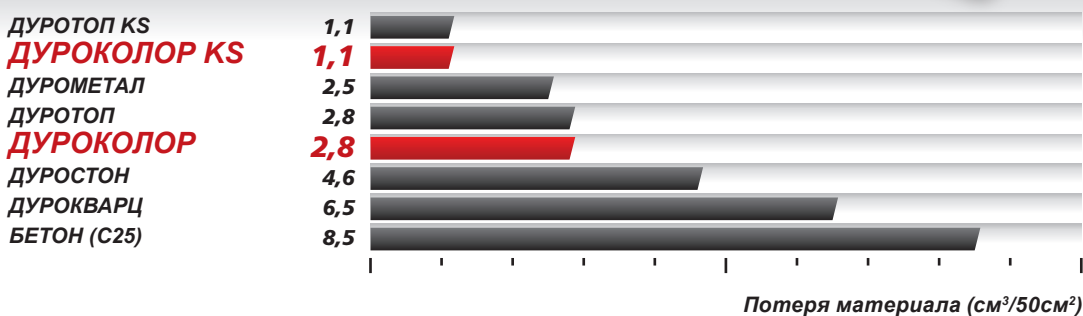
- Универмаги, магазины Cash and Carry
- Выставочные залы
- Стоянки машин, гаражи
- Настилы производственных цехов
- Промышленные здания, требующие эстетическое изготовление

ПЕРВИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Отличная износостойкость
- Широкий выбор цветов
- Эстетичная, блестящая поверхность
- Ударопрочность
- Легкость чистки и ухода
- Стойкость к пылеобразованию



ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПО ВÖНМЕ



ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА



ДУРОКОЛОР премикс разработан для удовлетворения особых требований. Из него могут быть изготовлены полы различных цветов с блестящей поверхностью. Основные цвета показаны в конце каталога. В случае надобности материал может быть произведен и в других цветах. Имеются также варианты **ДУРОКОЛОР** стандарт и **ПЛЮС**.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Исключительно высокая твердость и износостойкость
- Может быть применен в пищевой промышленности
- Однородная, эстетичная, блестящая поверхность
- Ударопрочность
- Легкость чистки и ухода
- Стойкость к пылеобразованию
- Сопротивление к скольжению
- Гомогенность и эстетический блеск поверхности
- Негорючесть

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДУРОКОЛОР

- Износостойкость по стандарту EN 13892 (Böhme): 2,8 см²/50 см²
- Класс износостойкости по стандарту Европейского Союза (EC): A3

ДУРОКОЛОР КС

- Сопротивление сжатию: ≥ 60 Н/мм² через 28 дней
- Износостойкость по стандарту EN 13892 (Böhme): 1,1 см²/50 см²
- Сопротивление изгибу и растяжению: ≥ 7 Н/мм² через 28 дней
- Класс износостойкости по стандарту Европейского Союза (EC): A1,5
- Твердость по шкале MOHS: 8-9

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

При выполнении работ с этим материалом особенно важно соблюдать все технологические указания. Выбранный цвет во многом определяет количество материала. Точное количество использования материала в зависимости от цвета изложено в таблице в конце данного каталога. **ДУРОКОЛОР** насыпается одновременно с изготовлением пола, таким образом, обеспечивается совершенное проникновение материала в поверхность пола.

СПОСОБ СУХОГО РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ

Необходима предварительная глетовка свежего, шагостойкого бетона однороторной отделочной машиной, чтобы влажность вышла на поверхность. Материал **ДУРОКОЛОР** в заданном количестве равномерно в 2-3 слоя наносится на пол. Нанесение может быть сделано вручную (лопатой) или машиной.

СПОСОБ СУХОГО МЕХАНИЧЕСКОГО НАНЕСЕНИЯ

После стяжки поверхности бетона лазерным нивелиром (Laser Screed) **ДУРОКОЛОР** наносится одним или двумя слоями непосредственно на свежий бетон.

СПОСОБ РАСТВОРНОГО НАНЕСЕНИЯ

ДУРОКОЛОР на месте перемешивается с водой (6 кг/л) и равномерно расстеливается на свежий,

шагостойкий бетон после предварительной подготовки, описанной при способе сухого ручного нанесения. Для способа растворного нанесения может быть применен только материал **ДУРОКОЛОР ПЛЮС**.

КОЛИЧЕСТВО ИСПОЛЬЗУЕМОГО МАТЕРИАЛА - ТОЛЩИНА СЛОЯ

Ручное нанесение:	4-7 кг/м ²	2-3мм
Машинное нанесение:	4-10 кг/м ²	2-4мм
Нанесение в виде раствора:	10-17 кг/м ²	4-7мм

ЗАДЕЛКА ДУРОКОЛОР

Заделка и глетовка производится однороторной ручной или двухроторной отделочной машиной до тех пор, пока не получим блестящую и твердую поверхность. Качество изготовленного пола будет отвечать требованиям только при строгом соблюдении инструкций по производству работ (см. нашу подробную Инструкцию).

ПОСЛЕДУЮЩИЙ УХОД

После заглаживания пол **ДУРОКОЛОР** следует защитить от быстрого испарения влаги во избежание появления трещин. Для этого рекомендуется использовать жидкость **ДУРОКУРИНГ**.

ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Для заполнения разрезанных швов рекомендуем полихлорвиниловую ленту **ДУРОПЛАСТ**.

СРОК ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Пол окончательно может быть введен в эксплуатацию только после полного затвердения бетона.

В случае пешеходной нагрузки 2 дня
В случае легкого грузооборота 7 дней
В случае нормального грузооборота 28 дней

Уход за цветными полами особенно важная задача. Для этой цели предлагаем применять наш материал **ЛИКВИ-ХАРД**. Полировка с этим материалом обеспечивает зеркально блестящую поверхность. (См. нашу инструкцию по уходу и уборке).

УПАКОВКА

В мешках весом 25кг на поддонах 1200 кг.

ХРАНЕНИЕ

В сухом, незамерзающем месте в течении 12 месяцев.

Внимание: описание материала и инструкция по производству работ основываются на результатах лабораторных испытаний, а также на собственном опыте. На количество используемого материала и на процесс заделки могут влиять условия исполнения работ. Задача исполнителя работ заключается в том, чтобы на основании предварительной пробы/испытания проверить наши рекомендации и обеспечить условия, необходимые для надлежащей заделки материала. Наша фирма не берет на себя ответственность за ущербы, вызванные ошибочным исполнением работ. Для предписаний по безопасности просите паспорт по безопасности материала.

DUROSTONE

Минеральный премикс, усиливающий поверхность

ДУРОСТОН готовая сухая смесь, усиливающая поверхность

Предварительно смешанный на заводе материал содержит отсортированные укрепляющие зерна, цемент, а для варианта цветного материала содержит пигмент. Материал пригоден для увеличения износостойкости свежих монолитных бетонных и цементных полов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

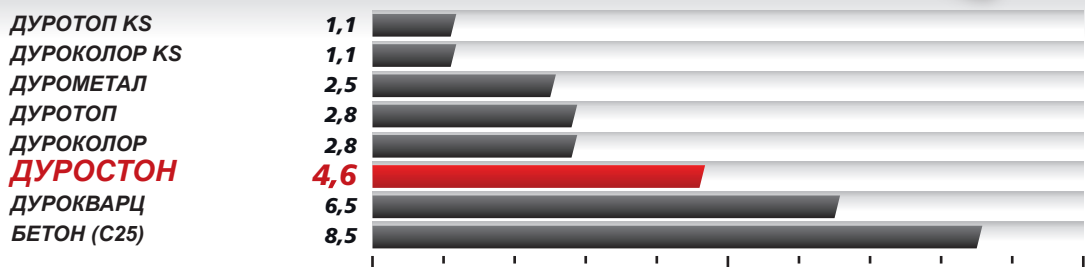
- Склады
- Большие гаражи
- Производственные цеха
- Силосы

ПЕРВИЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- Хорошая износостойкость
- Отличная пропорция цена/стоимость
- Маслостойкость
- Стойкость к пылеобразованию и легкость чистки



ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПО ВÖНМЕ



Потеря материала (см³/50см²)

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА



ДУРОСТОН пригоден для изготовления полов как в помещениях, так и на открытом воздухе, имеющих среднюю нагрузку. Его применение значительно увеличивает срок службы полов.

Кроме светлосерого цвета **ДУРОСТОН** выпускается и в пяти других цветах.. Имеются также варианты **ДУРОСТОН** стандарт и **ПЛЮС**.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Износостойкая поверхность
- Ударопрочность
- Легкость чистки и ухода
- Стойкость к пылеобразованию
- Маслостойкость
- Сопротивление к скольжению
- Гомогенность, эстетичность и блеск поверхности
- Может быть применен и в пищевой промышленности
- Негорючесть
- Экономичность

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Износостойкость по стандарту EN 13892 (Böhme): 4,6см²/50 см²
- Класс износостойкости по стандарту Европейского Союза (ЕС): А6
- Сопротивление сжатию: ≥80 Н/мм² через 28 дней
- Прочность на изгиб и растяжение: ≥7 Н/мм² через 28 дней
- Твердость по шкале MOHS: 7

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Упрочнитель **ДУРОСТОН** насыпается одновременно с изготовлением пола, таким образом, обеспечивается совершенное проникновение **ДУРОСТОН** в поверхность пола.

СПОСОБ СУХОГО РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ

Необходима предварительная глетовка свежего, шагостойкого бетона однороторной отделочной машиной, чтобы влажность вышла на поверхность. Материал **ДУРОСТОН** в заданном количестве равномерно в 2-3 слоя наносится на пол. Нанесение может быть сделано вручную (лопатой) или машиной.

СПОСОБ СУХОГО МЕХАНИЧЕСКОГО НАНЕСЕНИЯ

После стяжки поверхности бетона лазерным нивелиром (Laser Screed) **ДУРОСТОН** наносится одним или двумя слоями непосредственно на свежий бетон.

После стяжки лазерным нивелиром **ДУРОСТОН** одним или двумя слоями распределяется непосредственно по свежему бетону.

СПОСОБ РАСТВОРНОГО НАНЕСЕНИЯ

ДУРОСТОН на месте перемешивается с водой (6 кг/л) и равномерно расстелится на свежий, шагостойкий бетон после предварительной подготовки, описанной при способе сухого ручного нанесения. Для способа растворного нанесения может быть применен только материал **ДУРОСТОН ПЛЮС**.

КОЛИЧЕСТВО ИСПОЛЬЗУЕМОГО МАТЕРИАЛА- ТОЛЩИНА СЛОЯ

Ручное нанесение:	4-7 кг/м ²	2-3мм
Машинное нанесение:	4-10 кг/м ²	2-4мм
Нанесение в виде раствора:	10-17 кг/м ²	4-7мм

ЗАДЕЛКА ДУРОСТОН

Заделка и глетовка производится однороторной ручной или двухроторной отделочной машиной до тех пор, пока не получим блестящую и твердую поверхность. Качество изготовленного пола будет отвечать требованиям только при строгом соблюдении указаний по производству работ (см. нашу подробную Инструкцию).

ПОСЛЕДУЮЩИЙ УХОД

После заглаживания пол **ДУРОСТОН** следует защитить от быстрого испарения влаги во избежание появления трещин. Для этого рекомендуется использовать жидкость **ДУРОКУРИНГ**.

ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Для заполнения разрезанных швов рекомендуем полихлорвиниловую ленту **ДУРОПЛАСТ**.

СРОК ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Пол окончательно может быть введен в эксплуатацию только после полной затяжки бетона.

В случае пешеходной нагрузки 2 дня

В случае легкого грузооборота 7 дней

В случае нормального грузооборота 28 дней

Для чистки полов нужно применять только нейтральные (pH) средства чистки.

(См.нашу инструкцию по уходу и чистке).

УПАКОВКА

В мешках весом 25кг на поддонах 1200 кг.

ХРАНЕНИЕ

В сухом, незамерзающем месте в течении 12 месяцев.

Внимание: описание материала и инструкция по производству работ основываются на результатах лабораторных испытаний, а также на собственном опыте. На количество используемого материала и на процесс заделки могут влиять условия исполнения работ. Задача исполнителя работ заключается в том, чтобы на основании предварительной пробы/испытания проверить наши рекомендации и обеспечить условия, необходимые для надлежащей заделки материала. Наша фирма не берет на себя ответственность за ущербы, вызванные ошибочным исполнением работ. Для предписаний по безопасности просите паспорт по безопасности материала.

DUROQUARTZ

Премикс, усиливающий поверхность

ДУРОКВАРЦ готовая сухая смесь, усиливающая поверхность

Предварительно смешанный на заводе материал содержит отсортированные кварцевые укрепляющие зерна и цемент. Материал пригоден для увеличения износостойкости свежих монолитных бетонных и цементных полов.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

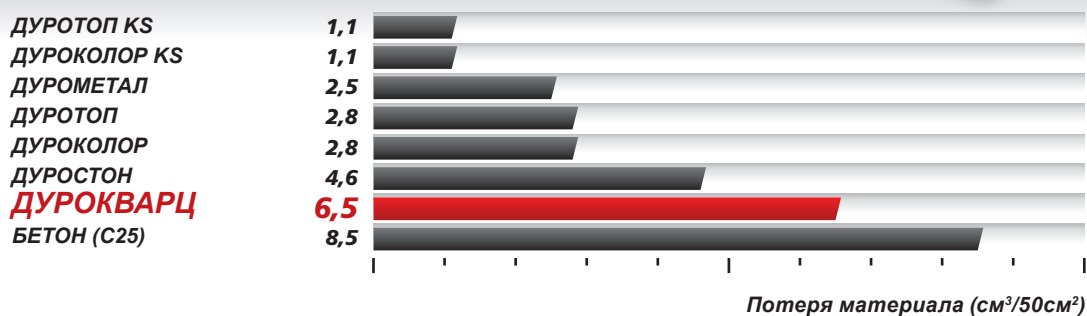
- Для бетонных площадок
- Под слоем синтетической смолы
- В цехах с небольшой нагрузкой

ПЕРВИЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- Стойкость к пылеобразованию и легкость чистки
- Умеренная износостойкость
- Скрывает поверхностные стальные проволочки



ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПО ВÖНМЕ



ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА



ДУРОКВАРЦ усилитель поверхности с умеренной износостойкостью. Производится только в стандартном исполнении, натуральносерого цвета. Рекомендуется для затирки/заглаживания армированных бетонов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Умеренная износостойкость поверхности
- Легкость чистки и ухода
- Стойкость к пылеобразованию
- Сопротивление к скольжению
- Негорючесть
- Экономичность

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Износостойкость по стандарту EN 13892 (Vöhme): 6,5 см²/50 см²
- Класс износостойкости по стандарту Европейского Союза (ЕС): A9
- Сопротивление сжатию: ≥60 Н/мм² через 28 дней
- Твердость по шкале MOHS: 6

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Упрочнитель **ДУРОКВАРЦ** насыпается одновременно с изготовлением пола, таким образом, обеспечивается совершенное проникновение **ДУРОКВАРЦ** в поверхность пола.

СПОСОБ СУХОГО РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ

ДУРОКВАРЦ в заданном количестве (2-5 кг/м²) наносится равномерно в один или два слоя на шагостойкий бетон. Нанесение может быть сделано вручную (лопатой) или машиной.

СПОСОБ СУХОГО МЕХАНИЧЕСКОГО НАНЕСЕНИЯ

После стяжки поверхности лазерным нивелиром (Laser Screed) **ДУРОКВАРЦ** наносится на свежий бетон. Для затирки армир.бетонов достаточно 2-3 кг/м². Это количество необходимо для глетовки поверхности, износостойкость пола только в незначительной мере улучшается. Качество изготовленного пола будет безупречно исключительно при точном соблюдении указаний по производству работ.

СПОСОБ РАСТВОРНОГО НАНЕСЕНИЯ

Для **ДУРОКВАРЦ** этот способ не применяется.

ЗАДЕЛКА ДУРОКВАРЦ

Заделка и глетовка производится однороторной ручной или двухроторной отделочной машиной до тех пор, пока не получим блестящую и твердую поверхность. Качество изготовленного пола будет отвечать требованиям только при строгом соблюдении указаний по производству работ (см. нашу подробную Инструкцию).

ПОСЛЕДУЮЩИЙ УХОД

Пол **ДУРОКВАРЦ** после заглаживания нужно защитить от быстрого испарения, которое может вызвать появление трещин. С этой целью рекомендуется применять жидкость **ДУРОКУРИНГ**.

ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Для заполнения разрезанных швов рекомендуем ленту **ДУРОПЛАСТ** полихлорвинил.

СРОК ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Пол окончательно может быть введен в эксплуатацию только после полной затяжки бетона.

В случае пешеходной нагрузки 2 дня
В случае легкого грузооборота 7 дней
В случае нормального грузооборота 28 дней
Для чистки полов нужно применять только нейтральные (pH) средства чистки.
(См. нашу инструкцию по уходу и чистке).

УПАКОВКА

На поддонах 1200 кг, в мешках весом 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

В сухих незамерзающих помещениях в течении 12 месяцев.

Внимание: описание материала и инструкция по производству работ основываются на результатах лабораторных испытаний, а также на собственном опыте. На количество используемого материала и на процесс заделки могут влиять условия исполнения работ. Задача исполнителя работ заключается в том, чтобы на основании предварительной пробы/испытания проверить наши рекомендации и обеспечить условия, необходимые для надлежащей заделки материала. Наша фирма не берет на себя ответственность за ущербы, вызванные ошибочным исполнением работ. Для предписаний по безопасности просите паспорт по безопасности материала.

DUROMETAL

Антистатический премикс с содержанием металла,
усиливающий поверхность

ДУРОМЕТАЛ готовая сухая смесь, усиливающая поверхность

Предварительно смешанный на заводе материал содержит отсортированные укрепляющие зерна, цемент, а для варианта цветного материала содержит пигмент. Дурометал пригоден для изготовления электропроводящего, искробезопасного промышленного пола

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

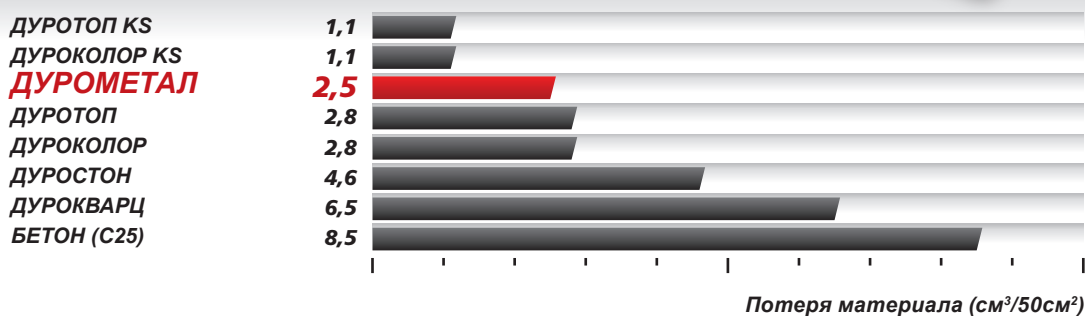
- Полы, подвергнутые экстремной нагрузке
- Красочные заводы, взрывоопасные цеха
- Заводы, производящие электронное оборудование
- Цеха, склады, оснащенные чувствительным оборудованием

ПЕРВИЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- Стойкость к пылеобразованию и легкость чистки
- Высокая износостойкость и ударостойкость
- Искробезопасность
- Антистатичность, проводимость
- Маслостойкость



ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПО ВÖНМЕ



ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА



Промышленный пол, изготовленный с **ДУРОМЕТАЛ** имеет чрезвычайно высокую ударостойкость, т.к. металлические частицы материала поглощают энергию падающих на пол предметов, и, таким образом, эти предметы не повреждают поверхности пола. С материалом **ДУРОМЕТАЛ** можно изготовить и электропроводные, искробезопасные полы. **ДУРОМЕТАЛ** выпускается в светлосером цвете, в вариантах **ДУРОМЕТАЛ** стандарт и **ПЛЮС**. В случае надобности имеется возможность и на производство других цветных вариантов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высокая износостойкость и ударостойкость
- Легкость чистки и ухода
- Антистатичность, проводимость
- Искробезопасность
- Стойкость к пылеобразованию
- Маслостойкость
- Негорючесть

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Износостойкость по стандарту EN 13892 (Böhme): 2,5см²/50см²
- Класс износостойкости по стандарту Европейского Союза (EC): A3
- Сопротивление сжатию: ≥80 Н/мм² через 28 дней
- Твердость по шкале MOHS: 8

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Упрочнитель **ДУРОМЕТАЛ** насыпается одновременно с изготовлением пола, таким образом, обеспечивается совершенное проникновение **ДУРОМЕТАЛ** в поверхность пола.

ДУРОМЕТАЛ имеет удельный вес, больший чем у обычных усилителей поверхности, поэтому для достижения желаемой толщины слоя, нужно большее количество материала.

В случае сухого нанесения рекомендуем дозировку материала в количестве 6-8 кг/м², а при растворном способе мин. 12-15 кг/м². Фазы производства работ такие же, как это описано в главах прочих материалов, усиливающих поверхность.

СПОСОБ СУХОГО РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ

Необходима предварительная глетовка свежего, шагостойкого бетона однороторной отделочной машиной, чтобы влажность вышла на поверхность. Материал **ДУРОМЕТАЛ** в заданном количестве равномерно в 2-3 слоя наносится на пол. Нанесение может быть сделано вручную (лопатой) или машиной.

СПОСОБ СУХОГО МЕХАНИЧЕСКОГО НАНЕСЕНИЯ

После стяжки поверхности бетона лазерным нивелиром (Laser Screed) **ДУРОМЕТАЛ** наносится одним или двумя слоями непосредственно на свежий бетон.

СПОСОБ РАСТВОРНОГО НАНЕСЕНИЯ

ДУРОМЕТАЛ на месте перемешивается с водой (6 кг/л) и равномерно расстелится на свежий, шагостойкий бетон после предварительной подготовки, описанной при способе сухого ручного нанесения. Для способа растворного нанесения может быть применен только материал **ДУРОМЕТАЛ ПЛЮС**.

КОЛИЧЕСТВО ИСПОЛЬЗУЕМОГО МАТЕРИАЛА-ТОЛЩИНА СЛОЯ

Ручное нанесение	6-8 кг/м ²	2-3мм
Машинное нанесение	6-12 кг/м ²	2-4мм
Нанесение в виде раствора	12-18 кг/м ²	4-7мм

ЗАДЕЛКА ДУРОМЕТАЛ

Заделка и глетовка производится однороторной ручной или двухроторной отделочной машиной до тех пор, пока не получим блестящую и твердую поверхность. Качество изготовленного пола будет отвечать требованиям только при строгом соблюдении указаний по производству работ (см. нашу подробную Инструкцию).

ПОСЛЕДУЮЩИЙ УХОД

ДУРОМЕТАЛ содержит металлические частицы, которые могут корродировать при соприкосновении с воздухом. Коррозия металл. частиц, находящихся на поверхности пола, не означает ухудшение качества, это только вопрос эстетики.

ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Для заполнения разрезанных швов рекомендуем полихлорвиниловую ленту **ДУРОПЛАСТ**.

СРОК ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Пол окончательно может быть введен в эксплуатацию только после полной затяжки бетона.

В случае пешеходной нагрузки	2 дня
В случае легкого грузооборота	7 дней
В случае нормального грузооборота	28 дней

Для чистки полов нужно применять только нейтральные (pH) средства чистки. (см. нашу Инструкцию по уходу и чистке).

УПАКОВКА

В мешках весом 25 кг на поддонах 1200 кг.

ХРАНЕНИЕ

В сухом, незамерзающем месте в течении 12 месяцев.

Внимание: описание материала и инструкция по производству работ основываются на результатах лабораторных испытаний, а также на собственном опыте. На количество используемого материала и на процесс заделки могут влиять условия исполнения работ. Задача исполнителя работ заключается в том, чтобы на основании предварительной пробы/испытания проверить наши рекомендации и обеспечить условия, необходимые для надлежащей заделки материала. Наша фирма не берет на себя ответственность за ущербы, вызванные ошибочным исполнением работ. Для предписаний по безопасности просите паспорт по безопасности материала.

Саморасстилающийся промышленный пол на цементной основе

ДУРОФЛОВ саморасстилающийся пол содержит гидравлическое вяжущее вещество, минеральные добавки и специальные синтетические добавки. Материал разработан для изготовления полов большой планиметрии и ремонта старых бетонных поверхностей плохого качества

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ДУРОФЛОВ пригоден для внутренних и внешних полов, подвергнутых легким нагрузкам или пешеходному движению, а также для обновления старых бетонных полов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Быстрое и простое производство работ
- Материал может быть непосредственно нанесен на бетон
- Короткое время схватывания и ввода в эксплуатацию
- Износостойкость
- Однокомпонентный материал
- Хорошая ударостойкость

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Толщина слоя: 5-25 мм
- Объемный вес влажного материала: 2100 кг/м³
- Расход материала: 1,6 кг/мм²
- Сопротивление сжатию: 55 Н/мм² через 28 дней
- Прочность на сцепление: 1,64 Н/мм²
- Сопротивление растяжению: 13,3 Н/мм² через 28 дней
- Водопотребность: 5,5 литр/25 кг
- Расстиление (СЕН): 14 см/15 мин.
- Закладываемость: при 20°C: 20 минут
- Начало схватывания: 2 часа 20 минут
- Конец схватывания: 3 часа 40 минут

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ПОЛА

Поверхность должна быть беспыльной, чистой, свободной от жирных и масляных загрязнений. Рыхлые материалы должны быть удалены с поверхности. Перед началом производства работ поверхность следует подготовить грунтовочной эмульсией **ДУРОФЛОВ**. Грунтовку следует разбавить водой в пропорции 1:3. Раствор **ДУРОФЛОВ** нужно всегда наносить на влажную поверхность.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Содержание мешка в 25 кг нужно перемешать с водой в объеме 5,5 литров, пока не получим однородную массу, без комков.

Для перемешивания используем электромешалку с низким числом оборотов (500/мин.) Смесь оставляем «отдыхать» 3-5 минут, затем перед использованием вновь перемешиваем.

ПРОЧИЕ ПРЕДПИСАНИЯ

- Температурные ограничения между +5°C и +30°C
- В холодную погоду замешиваемая вода должна иметь температуру выше +10°C
- После исполнения работ в течении нескольких часов поверхность должна быть защищена от сильного воздушного потока и солнечных лучей

СРОК ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

- Для пешеходного движения: 8 дней
- Для грузового потока: 3 дня

УПАКОВКА

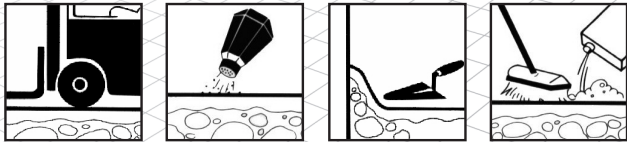
В водонепроницаемых мешках 30 кг.

ХРАНЕНИЕ

В сухих незамерзающих помещениях в течении 12 месяцев.

Нескользящее акриловое покрытие полов

ДУРОШЕЙП раствор цемента и искусственной смолы, из которого изготавливается окрашенное в материале монолитное покрытие полов высокой прочности. толщиной 1 см.



ДУРОШЕЙП, вследствие своей высокой износостойкости, очень удобен для изготовления полов промышленных цехов и складов везде, где пол подвергнут тяжелому и интенсивному грузопотоку.

ДУРОШЕЙП наносится на свежий, но уже просохший бетон и может быть использован и при реконструкции старых полов.

ДУРОШЕЙП обладает отличными свойствами в отношении устойчивости к крови, растительным и животным маслам. Устойчив ко всем видам растворенных кислот и щелочам, используемым при уборке помещений в пищевой промышленности.

ДУРОШЕЙП используется также для формирования плинтусов с закругленными углами у перегородок, также может быть применен для полного покрытия предохранительных уступов кирпичной конструкции.

Пол **ДУРОШЕЙП** очень легко чистится струей воды под высоким давлением, а также нейтральными или щелочными средствами чистки, или пенораспышителем низкого давления. Нужно избегать использование растворителей и кислотных материалов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Предприятия пищевой промышленности, бойни
- Полы, подвергнутые действию разным химикатам
- Обновление старых промышленных полов

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Чрезвычайно крепкое сцепление с бетонным полом
- Отличная прочность на сжатие (выше 65 МПа)
- Отличная прочность на изгиб (выше 13 МПа)
- Высокая износостойкость
- Очень хорошая ударостойкость
- Негорючесть
- Стойкость к скольжению
- Стойкость к пылеобразованию
- Не токсичен, лишен запаха
- Водонепроницаемость
- Стабилен в пределах температур от -60°C до +60°C

КОМПОНЕНТЫ

ДУРОШЕЙП А КОМПОНЕНТ: ИСКУССТВЕННАЯ СМОЛА

эмульгированный акриловый кополимер
специальные добавки

ДУРОШЕЙП Б КОМПОНЕНТ: ПОРОШОК

Модифицированное гидравлическое вяжущее вещество
Специально рафинированная минеральная добавка
Окись металла и пигмент
Мытые и высушенные зерна кварца, богатого кремнем
Кривая распределения зерен была образована таким образом, чтобы получаемый раствор был идеально плотным.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Заделка **ДУРОШЕЙП** возможна только на чистой поверхности бетона, освобожденной от пыли и загрязнения.

Прочность на сжатие грунта должна быть мин. 1,5 МПа. Нанесение материала осуществляется с помощью моста сцепления в количестве 30-35 кг/м².

Таким образом, может быть изготовлен слой толщиной ок. 10 мм. Можно достигнуть и большую толщину, если:

Нужно образовать наклон

Нужно соответствовать особым требованиям

Для дальнейшей информации просите наше подробное описание по применению **ДУРОШЕЙП**.

Выбираемые цвета: желтый, красный, зеленый, цементносерый, светлосерый, антрацит.

ШВЫ

ДУРОШЕЙП не требует создания особых швов.

Если бетонный пол имел дилатационные швы, то и в покрытии **ДУРОШЕЙП** следует заново эти швы

прорезать и заполнить поливинилхлоридной лентой **ДУРОПЛАСТ**.

СРОК ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

В случае легкой транспортной нагрузки после 24 часов

В случае нормального грузооборота после 48 часов

В случае уборки под высоким давлением после 72 часов

УХОД

ДУРОШЕЙП хорошо схватывается с влажной поверхностью, поэтому ремонт различных небольших повреждений не представляет труда.

Влагонепроницаемая жидкость на водной основе

ДУРОКУРИНГ является готовой импрегнирующей жидкостью, которая защищает от высыхания свежий бетон или промышленный пол, покрытый усилителем.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Промышленные полы
- Монолитный бетон
- Бетонные поверхности снаружи и внутри помещений
- Корректирующие материалы на цементной основе

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Легко наносится
- Ликвидирует образование пыли на бетонной поверхности
- Обеспечивает равномерное, необходимое высыхание
- Уменьшает возможность образования трещин
- Может быть применен как для гладкой, так и для неровной поверхностей
- Бетонные полы, обработанные **ДУРОКУРИНГ**, могут покрываться бетонной краской, искусственной смолой или керамическими плитками
- Не содержит силикона или другого материала, который может препятствовать сцеплению нанесенного слоя
- Жидкость молочно-белого цвета

УКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

ДУРОКУРИНГ разбрызгивается непосредственно на бетон после заглаживания.

ПРИМЕНЕНИЕ

Расход **ДУРОКУРИНГ** зависит от погоды и пористости бетонной поверхности. Обычно рекомендуется на 1 м² поверхности расходовать 0,1 л водонепроницаемой жидкости. Рекомендованное количество не должно быть больше заданного, потому что излишек не может впитаться в бетон, образуя желтобелый восковой слой. Однако этот слой может быть удален механической уборкой.

УПАКОВКА

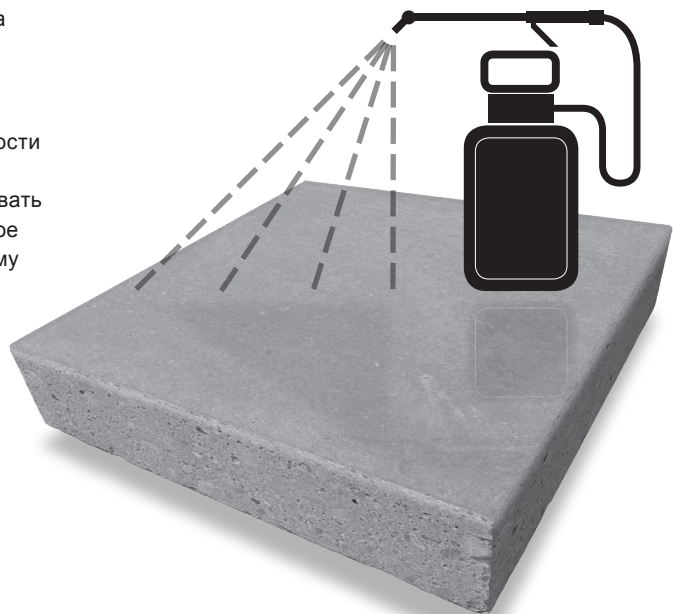
В бочках объемом 20, 60 и 200 литров.

ХРАНЕНИЕ

В прохладных, незамерзающих помещениях в течении 12 месяцев.

ПРЕДПИСАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Эмульсия на водной основе. Не морозостойкий. Замерзший продукт в дальнейшем нельзя использовать. Не относится к опасным материалам.



Растворительная жидкость на водной основе

ДУРОСИЛ является готовой импрегнирующей жидкостью, которая защищает от высыхания свежий бетон или промышленный пол, покрытый усилителем. Может быть использован также для импрегнирования каменных облицовок.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Промышленные полы
- Цветные поверхности.
- Монолитные бетоны
- Бетонные поверхности внутри помещений и на открытом воздухе.
- Цементные растворы, штукатурки

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Легко наносится
- Ликвидирует образование пыли на бетонной поверхности
- Обеспечивает равномерное, необходимое высыхание
- Уменьшает возможность образования трещин
- Может быть применен как для гладкой, так и для неровной поверхностей
- Ликвидирует порозность поверхности
- Ароматическая, безцветная жидкость
- Плотность: 0,85
- Содержание сухового материала: ок. 15%

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ДУРОСИЛ является готовым продуктом, его нельзя разбавлять растворителем. **ДУРОСИЛ** наносится на поверхность опрыскивателем или накатником. В случае сухих промышленных полов нужно следить, чтобы поверхность не была слишком влажная. Спрысковая очистка: синтетическим разбавителем. Условия введения в эксплуатацию: 6 часов при 20°C и 12 часов при 5°C.

ПРИМЕНЕНИЕ

Расход **ДУРОСИЛ** зависит от погоды и пористости бетонной поверхности. Обычно рекомендуется на 1 м² поверхности расходовать 80-150 г водонепроницаемой жидкости.

Рекомендованное количество не должно быть больше заданного, потому что излишек не может впитаться в бетон, образуя трудноудалимый восковой слой на поверхности бетона.

УПАКОВКА

В контейнерах объемом 1000 литров, а в случае надобности, в канистрах объемом 20 л.

ХРАНЕНИЕ

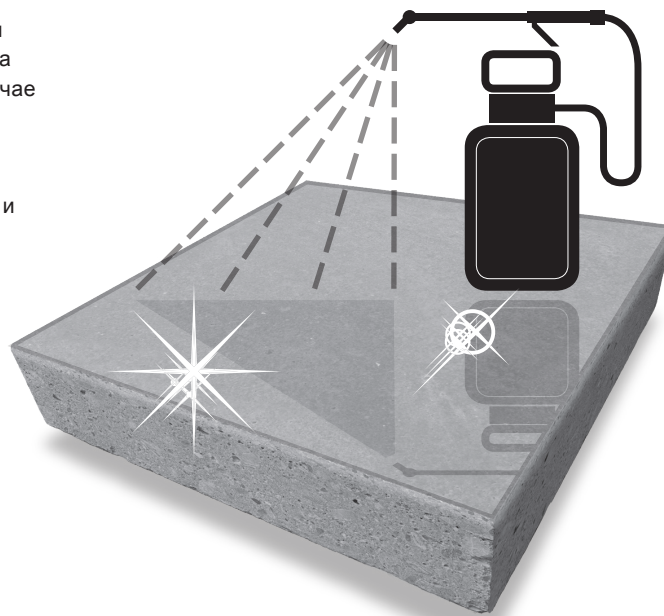
В прохладных, незамерзающих помещениях в течении 24 месяцев в оригинальной неоткрытой упаковке.

ПРЕДПИСАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Класс безопасности: Xn вредный

Класс огнеопасности: V II

Подробность инструкции дана на этикетке товара. Для дальнейшей информации просите паспорт по безопасности материала.



LIQUI-HARD

W. R. MEADOWS®
SEALTIGHT
PRODUCTS
FOR
CONCRETE *performance*

Жидкость, усиливающая и уплотняющая поверхность бетона

ЛИКВИ-ХАРД - готовая для использования безцветная жидкость, которая не только защищает поверхность от высыхания, но проникая в бетон путем химической реакции, схватывается с ним, этим уплотняет и усиливает его. Обрабатываемые таким способом полы увеличивают свою износостойкость, сопротивляются воздействию многим химическим материалам.

ЛИКВИ-ХАРД пригоден для предотвращения коррозии бетонных полов, содержащих металлические зерна.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Промышленные полы
- Монолитные бетоны
- Бетонные поверхности внутри помещения и на открытом воздухе
- Корректирующие материалы на цементной базе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Увеличивает ударостойкость и износостойкость поверхности
- Повышает сопротивление поверхности проникновению многим химическим материалам
- Полностью закрывает поры.
- Материал безцветный, не изменяет цвет поверхности, на которую наносится

ПРИМЕНЕНИЕ

Заделка материала занимает около 60-90 мин. Приспособления, необходимые для заделки: мягкая метелка, резиновый выравниватель или водяной пылесос. Во время работ по заделке нужно обеспечить возможность приема воды. Заделку следует проводить согласно подробной Инструкции по проведению работ.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

В зависимости от порозности поверхности: 0,1-0,2 л/м².

ПРЕДЕЛЫ ТЕМПЕРАТУР

Может быть использован при температуре от +2°C до +57°C.

ВВЕДЕНИЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Через 2-4 часа после заделки. Окраска пола, или покрытие его каким-либо новым слоем возможно через 3-7 дней.

ПРЕДПИСАНИЕ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

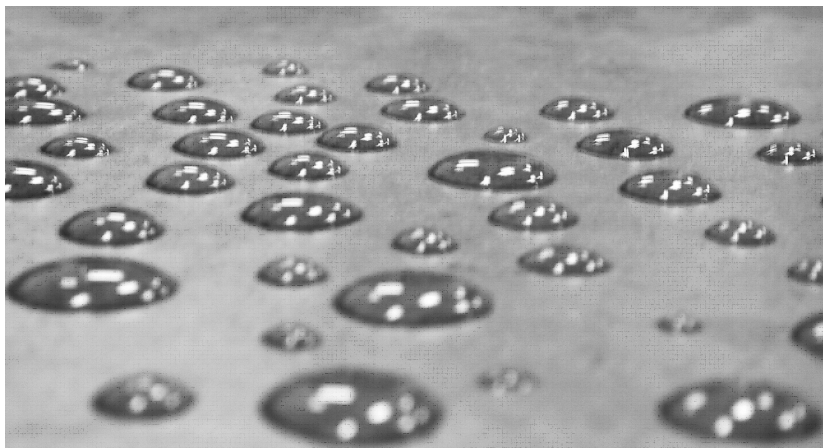
Этот материал является эмульсией на водной основе, не ядовит, не оказывает отрицательного влияния на окружающую среду. Не опасен. Поверхности стекла и металла нужно защитить в процессе заделки материалом **ЛИКВИ-ХАРД**.

УПАКОВКА

В бочках объемом 208 л.

ХРАНЕНИЕ

В оригинальной упаковке: 1 год. Перед употреблением нужно перемешать.



LIQUI-HARD

ИНСТРУКЦИЯ

Инструкция по выполнению работ и уходу для жидкости, усиливающей и уплотняющей поверхность бетона.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Свежий бетон не требует предварительной подготовки, если **ЛИКВИ-ХАРД** будет заделан непосредственно после заглаживания. В прочих случаях все рыхлые материалы и загрязнения должны быть удалены с поверхности.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАДЕЛКЕ

1. ШАГ:

На поверхность наносится **ЛИКВИ-ХАРД** в количестве 0,25 л/м² (Если поверхность пористая, то нужно увеличить используемое количество материала). Затем мягкой метелкой **ЛИКВИ-ХАРД** приводится в движение. Эта операция уменьшает поверхностное напряжение жидкости и способствует всасыванию материала. На поверхности в том случае будет достаточное количество материала, если вся поверхность блестит и материал с помощью легкой метелки можно двигать на этой поверхности. Материал должен быть дерган на поверхности не менее 30 минут, пока **ЛИКВИ-ХАРД** не станет скользким, мягко желеобразным. Признаком этого является то, что следы метелки не исчезают сразу, а более длительное время видны на поверхности. В безветренную, прохладную погоду этот процесс может длиться около одного часа, а в ветренную теплую погоду материал становится скользким уже в течении 15 минут. Нужно следить, чтобы материал нигде не высохнул. Если отдельные места кажутся сухими, метелкой нужно нанести на поверхность добавочное количество материала. Особое внимание нужно уделить краям и пористым местам.

2. ШАГ:

Как только наступает скользкость, поверхность нужно опрыскнуть небольшим количеством воды, чтобы высыхаемый материал снова разбавить и поддержать химическую реакцию. Всасывание материала

ускоряется с помощью мягкой метелки. Подождем пока **ЛИКВИ-ХАРД** и второй раз достигнет скользкое состояние. Это является следующей рабочей фазой и длится ок. 15-30 минут.

3. ШАГ:

Поверхность обливается обильным количеством воды. Одновременно с этим метелкой содействуем разрыхлению материала, находящегося на поверхности. Цель, чтобы с поверхности был удален весь, не проникнувший во внутрь материал.

4. ШАГ:

С внутренних частей пола излишнее количество материала резиновым выравнивателем выдвигается в направлении краев. Излишний материал может быть удален и водяным пылесосом. После этого процесса поверхность должна выглядеть так, как перед заделкой. Возможные скользкие, блестящие пятна показывают, что излишнее количество материала не удалось полностью удалить. Эти части пола снова нужно залить водой и повторить чистку.

УХОД

В отличие от других материалов после обработки пола с **ЛИКВИ-ХАРД** состояние и эстетический вид пола со временем улучшается и, достигнув свой максимум, на всем протяжении срока службы остается таким же. Значит, регулярно не нужно повторить обработку пола. Благодаря обработке пола этим способом, загрязнения не прилипают в поры поверхности и, таким образом, легче провести уборку пола. Ежедневную уборку как можно чаще нужно сделать обильным количеством воды с моющим средством.

Полихлорвинильная лента для расшивки швов

ДУРОПЛАСТ – профиль для расшивки швов отлично используется для заполнения дилатационных и рабочих швов. Это гибкий профиль, изготовленный из полихлорвинила, легко и быстро укладывается в резанные швы. Идеальное решение это немедленное заполнение швов, которые уже в период выполнения работ защищают от загрязнения, и препятствуют обламыванию краев.

ВЫБОР МАТЕРИАЛА

ДУРОПЛАСТ изготавливается в двух толщинах, в зависимости от толщины диска прорезания швов.

Номер типа	Толщина диска	Толщина уплотнения шва
55 B	2,8 мм	3,8 мм
55 G	4,2 мм	6,0 мм

РАСФАСОВКА

В обмотках длиной 250 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Быстрое и чистое исполнение
- Сразу укладывается в шов после его прорезания
- Защищает края шва от обламывания
- Сохраняет качество неограниченное время, не стареет, антисептичен
- Цвет серый
- Гибкая форма способна воспринимать 2-3 мм-овую усадку

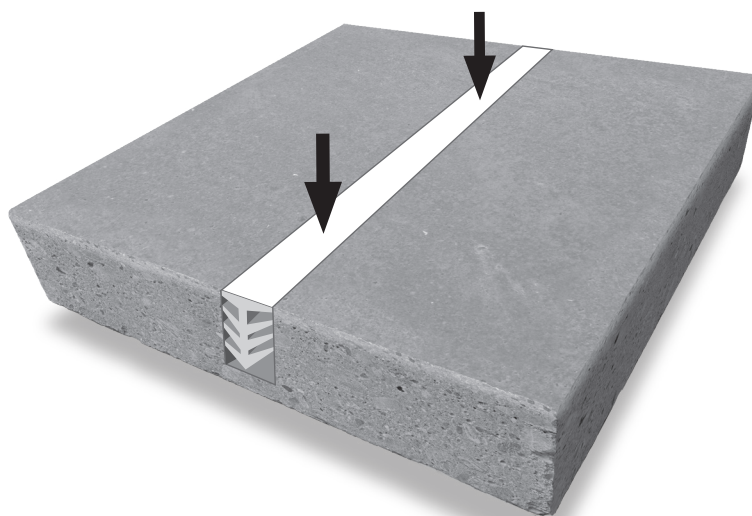
Возможно, что после окончательной усадки пола **ДУРОПЛАСТ** нужно поменять на другой материал большей толщины, или на привычный материал расшивки.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ДУРОПЛАСТ укладывается резиновым молотком, или специально для этой цели разработанной машиной. Материал идеальный, так как его можно укладывать сразу после изготовления пола.

ИСПОЛЬЗУЕМОСТЬ

Может быть использован неограниченное время, особого хранения не требует.



Полипропиленовая фибра, усиливающая бетон

ПОЛИМИКС, разработанный для бетонного хозяйства, представляет собой промышленную усиливающую фибру. Помимо монолитных бетонов этот материал пригоден для усиления цементных полов и растворов на цементной основе. Распределяется в бетоне равномерно, создавая густую пространственную решетку, этим значительно уменьшает количество трещин, появляющихся в бетоне во время начальной усадки. **ПОЛИМИКС** устойчив против химикатов и улучшает сопротивление пола к пылеобразованию, а также увеличивает удароустойчивость и износостойкость.

ОБЛАСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Промышленные полы
- Различные гипсовые полы
- Легкие бетоны
- Вакуумированные бетоны
- Сборные бетонные элементы

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Основной материал: полипропилен
- Форма: круглая
- Поперечное сечение: 16 микрон
- Длина нити: 16 мм
- Количество нитей: 275 миллионов шт/кг
- Удельный вес: 0,91
- Модуль упругости: 3500-3900 N/мм²
- Сопротивление растяжению: 400 N/мм²
- Температура плавления: 160-170°C
- Температура воспламенения: >320°C
- Электропроводимость: 0
- Устойчивость против химикатов: хорошая

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ – ДОЗИРОВКА К БЕТОНУ

ПОЛИМИКС имеет простое применение. Нити полипропилена в смесительном цехе или на месте его использования смешивают с бетоном в бетономешалке. Дозировка **ПОЛИМИКС** происходит мешками. Перед использованием нужно проверить требуемое количество и качество материала.

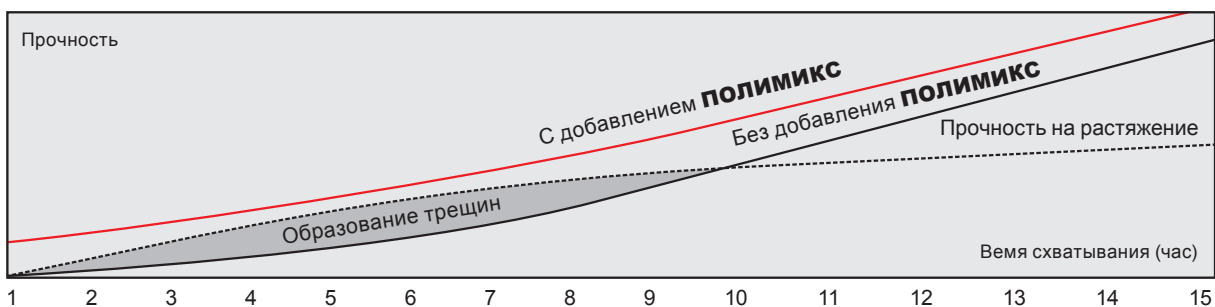
Бумажный мешок в бетономешалке полностью уничтожается. Последующая подача воды не нужна. Для лучшей обрабатываемости можно использовать плавень. Смеситель должен работать на возможно высоком числе оборотов. Время перемешивания 7-10 минут. В бетонном цехе материал перемешивается в сухом состоянии, вода добавляется только после этого. Подача может быть сделана вручную, шнековым питателем, или произведен другим подателем. Сухое перемешивание должно продолжаться минимально 30 сек., затем после добавления воды смеситель должен работать еще 2-3 минуты. Особое внимание следует уделить соответствующему распределению нитей. Продолжительность перемешивания может изменяться в зависимости от мощности, объема смесителя и затраты материала.

УПАКОВКА

В 900 гр. растворяющихся в воде бумажных мешках. В случае надобности, можем поставлять нити и другой длины или в других упаковках.

СРОК ПОЛЬЗОВАНИЯ

Неограничен.



DUROSTONE

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ

Усиливающие материалы промышленных полов, производимые ООО **ДУРОСТОН** такие как: **ДУРОТОП, ДУРОСТОН, ДУРОКОЛОР, ДУРОКВАРЦ, ДУРОМЕТАЛ**, пригодны – в зависимости от типа – для изготовления промышленных полов, подвергнутых средним и большим нагрузкам и грузопотоку (заводские цеха, мастерские, склады, универмаги, гаражи и пр.)

УКАЗАНИЯ К ИСПОЛНЕНИЮ

- Марка бетона: мин. С20
- Рабочая площадка должна быть полностью закрыта (сверху и по периметру)
- Минимальная температура: + 5°C

ПРИМЕНЕНИЕ

В случае **СУХОГО НАНЕСЕНИЯ МАТЕРИАЛА** свежий шагостойкий бетон обрабатывается однороторной заглаживающей машиной, затем усилитель поверхности премикс, в количестве 6 кг/м² равномерно распределяется (рассыпается) по поверхности пола в 2-3 слоя. Получаемая, таким образом, толщина слоя будет около 3 мм. Необходимо следить за тем, чтобы бетон для принятия сухого раствора был достаточно влажным, а порошкообразный материал, по возможности, был равномерно распределен.

Каждый слой с помощью заглаживающей машины должен быть заделан в поверхность бетона. Механическую заделку нужно начать через 15-20 минут после рассыпки. По возможности, нужно избежать последующего увлажнения поверхности. Глетовку пола, его уплотнение нужно продолжить до тех пор, пока не получим совершенно сухую, твердую, плотную поверхность. Промышленный пол, изготовленный с использованием порошкового усилителя поверхности, во время его шлифовки – по мере затвердевания поверхности – установлением глетовых лопаток под более крутым углом, становится гладким, блестящим и беспыльным.

В случае **РАСТВОРНОГО НАНЕСЕНИЯ МАТЕРИАЛА** (мин. 12 кг/м²) сухой раствор, усиливающий поверхность, на месте перемешивается с водой. На каждый 30-ти кг-овый мешок используется 4-6 литров воды. Перемешивание производится до тех пор, пока не получим совершенно однородную, густую массу. Полученный раствор укладывается на свежий, шагостойкий бетон. В процессе укладки раствора уровень следует регулярно проверять лазерным нивелиром.

При расходе материала 12 кг/м² получаем толщину слоя в 5-6 мм. Глетовку можно начать в зависимости от высыхания раствора; сперва более легкими однороторными, затем двухроторными самоходными заглаживающими машинами. Завершающая фаза работ совпадает с уже описанной в части: способ сухого нанесения материала.

Технология растворного нанесения рекомендуется для сооружений, полы которых подвергаются особоинтенсивным воздействиям грузового транспорта, а также при изготовлении светлоцветных полов, когда

важным является достижение эстетического, однородного цвета. Дозировка воды должна быть точно соблюдена, т.к. слишком жидким раствором нельзя достичь равномерную толщину слоя, кроме того, при высыхании вследствие усадки могут появиться значительные трещины. Время, требуемое для производства работ, зависит всегда от условий окружающей среды: температура, содержание влаги, качество бетона, применение замедлителя скватывания или др. добавок. Твердость поверхности, помимо использованного типа усилителя, в первую очередь, зависит от работы заглаживающих машин. Чем большее время работает машина на полу, тем тверже и плотнее будет поверхность. Реализуемые **ООО ДУРОСТОН** материалы, усиливающие поверхность пола, только в том случае обеспечивают качество изготовленных полов, если обеспечено соблюдение указаний по производству работ.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ УХОД

Во избежание быстрого высыхания бетона, сразу же после заглаживания пола, его нужно опрыскивать материалом **ДУРОКУРИНГ**.

СДАЧА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Через 7 дней в случае легкой нагрузки, через 28 дней в случае нормальной нагрузки.

УХОД

Чистка промышленных полов с усиливающей поверхностью, изготовленных сухим нанесением материала, производится исключительно химически нейтральными (или близко к нейтральным) средствами и такими машинами для уборки, диски которых не имеют стирающего воздействия. Уборку пола целесообразно поручить специализированным на эту работу фирмам.

ХРАНЕНИЕ

В сухом и незамерзающем месте. Максимально 12 месяцев.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА

В отношении транспорта материал не квалифицируется опасным. Содержит цемент. Порошок усилителя нельзя вдыхать. Материал имеет раздражающее воздействие, поэтому следует избегать продолжительного соприкосновения с кожей, т.к. может вызвать аллергию. Если попадает в глаза, немедленно нужно споласнуть большим количеством воды и обратиться к врачу. В процессе работы необходима защитная одежда (защитная маска, защитные очки и т.д.).

DUROSTONE

ИНСТРУКЦИЯ ПО УХОДУ

Квалифицированный уход за промышленными полами с сухим усилителем является особенно важной задачей т.к. несоответствующее применение или уборка могут причинить непоправимый вред поверхности пола

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПРОМЫШЛЕННОГО ПОЛА

После изготовления промышленного пола с сухим усилителем сдача в эксплуатацию совершается: через 3 дня для пешеходного движения, через 14 дней для легкого грузового движения и через 28 дней для тяжелого грузового движения. Может случиться, что после изготовления пола в здании еще продолжают специальные работы. Важно, чтобы в этот период пол был защищен от поверхностных загрязнений, как например: от краски, извести, гипса, химикатов. До использования пола по назначению целесообразно закрыть его фольгой или геотекстилем. Последний защищает также от повреждений, вызываемых падением инструментов.

ПОСЛЕ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Поверхность промышленных полов с сухим усилителем требует регулярного ухода и уборки. Полное высыхание поверхности после исполнения работ может продолжаться в течении нескольких недель, месяцев, вызывая при этом пятнистый оптический эффект. Это не является ошибкой выполнения работ, а только эстетическим недостатком.

С целью обеспечения нужной гидратации бетонного пола фирмы-исполнители работ обрызгивают пол влагоизолирующей жидкостью. По окончании гидратационного процесса эта жидкость больше не требуется. Пленочный слой влагоизолирующей жидкости в процессе пользования стирается. В течении этого процесса отдельные части пола становятся матовыми, в то время как в местах меньшего пользования стирание происходит медленнее. В порядке ежедневного пользования и регулярной уборки поверхность приобретает однородный цвет и умеренный блеск.

МАСЛОСТОЙКОСТЬ

Промышленный пол с сухим усилителем на цементной основе имеет маслостойкий и жиростойкий слой износа. Это означает, что попавшие на поверхность жировые и масляные загрязнения, если останутся на поверхности в течение 12 – 24 часов, то, проникнув в верхний слой

поверхности, вызывают появление пятен на полу, но плотности вреда не наносят. Пятнистость, вызванная этими загрязнениями, исчезает при ежедневной уборке.

СРЕДСТВА КИСЛОТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

При уборке пола следует избегать применение средств кислотного воздействия (напр. Доместос, Хипо). Слой износа на цементной основе может быть полностью разрушен этими средствами. Повреждение слоя износа может увеличить пылеиспускание и гладкая, блестящая поверхность становится шероховатой и матовой.

ЕЖЕДНЕВНАЯ УБОРКА

Под влиянием регулярного пользования и квалифицированной ежедневной уборки промышленные полы с сухим усилителем получают все более однородный цвет и некоторый блеск. Для уборки таких полов разрешается использовать только средства с нейтральной (или близкой к нейтральной) химической реакцией, а также уборочные машины, диск которых не оказывает стирающего действия. Уборку пола целесообразно поручить специализированной фирме.

РЕГУЛЯРНЫЙ УХОД, ПОВТОРЯЮЩИЙСЯ НЕСКОЛЬКО РАЗ В ГОД

Из-за недостатков ежедневной уборки, на поверхности каждые 4-6 месяцев возникают скопления, которые делают необходимым уход за полом, его обновление. В таких случаях специализированные фирмы подобных работ полностью удаляют с пола все загрязнения и пропитывают поверхность импрегнирующим средством. Существуют и такие импрегнирующие средства, обработка которыми дает окончательное решение, заменяющее многократный уход в году. По возникающим вопросам, связанными с уборкой и уходом, обращайтесь к нам за советом.

Предлагаемый усилитель		DUROTOP			DUROCOLOR			DUROSTONE			DUROQUARTZ			DUROMETAL		
Класс износостойкости по стандарту ЕС		A3 (A1,5*)			A3 (A1,5*)			A6			A9			A3		
Нагрузка		Большая			Большая			Средняя			Низкая			Большая		
Области применения		Высокие склады, Логистические центры, Тяжелая промышленность			Выставочные залы, Универмаги Cash & carry			Гаражи, Стоянки машин, Склады. Цеха			Бетоны наружных площадей, Под искусственную смолу, Силосы			Для электропроводимых искробезопасных полов		
Метод заделки		К	G	H	К	G	H	К	G	H	К	G	H	К	G	H
Расход материала	01 натураль-носерый	4-7	4-9	12-24	-	-	-	4-7	4-9	12-24	3-5	3-6	!	6-8	6-11	12-24
	02 темносерый	-	-	-	5-7	5-9	12-24	5-7	5-9	12-24	☉	☉	!	6-8	6-11	12-24
	03 среднесерый	-	-	-	5-7	6-9	12-24	6-7	6-9	12-24	☉	☉	!	☉	☉	☉
	04 светлосерый	-	-	-	6-7	6-9	12-24	6-7	6-9	12-24	!	!	!	!	!	!
	05 оранжевый	-	-	-	6-7	6-9	12-24	☉	☉	☉	-	-	-	-	-	-
	06 желтый	-	-	-	!	6-9	12-24	!	☉	☉	-	-	-	-	-	-
	07 коричневый	-	-	-	5-7	6-9	12-24	☉	☉	☉	-	-	-	-	-	-
	08 красный	-	-	-	5-7	5-9	12-24	5-7	5-9	12-24	☉	☉	!	☉	☉	☉
	09 зеленый	-	-	-	!	6-9	12-24	!	☉	☉	-	-	-	☉	☉	☉
	10 серозеленый	-	-	-	6-7	6-9	12-24	5-7	6-9	12-24	!	!	!	!	!	!
	11 белый	-	-	-	!	!	12-24	!	!	☉	-	-	-	-	-	-
	12 голубой	-	-	-	6-7	6-9	12-24	☉	☉	☉	-	-	-	-	-	-

ВАРИАНТ ПЛЮС (PLUS)

Вариант **ПЛЮС** такая специальная примесь, которая, вследствие своего специального состава, улучшает качество усилителя:

Уменьшает возможность образования поверхностных микротрещин

- Улучшает возможность заделки
 - Обеспечивает более плотную и устойчивую поверхность
 - Является условием растворного нанесения
- Может быть выбран для материалов Дуротоп, Дуроколор, Дуростон, Дурометал.

- ! Не рекомендуется
- ☉ Просите наш совет
- К Способ ручного нанесения
- G Способ механического нанесения
- H Способ растворного нанесения
- * В случае изготовления KS

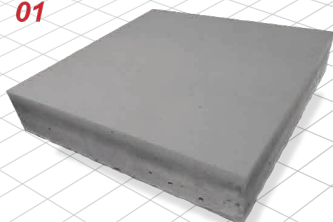
Количества даны в кг/м².
В случае специальных цветов просите наш совет!

DUROSTONE

Карта расцветки

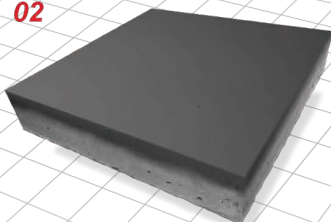
НАТУРАЛЬНОСЕРЫЙ
NATURAL

01



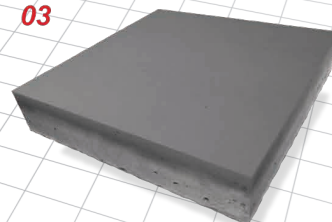
ТЕМНОСЕРЫЙ
ANTHRACITE

02



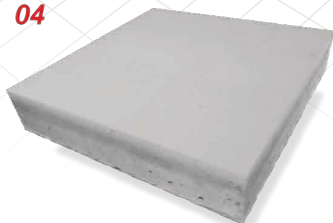
СРЕДНЕСЕРЫЙ
GRAPHITE

03



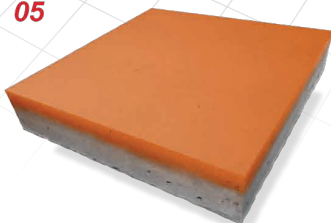
СВЕТЛОСЕРЫЙ
SILVER

04



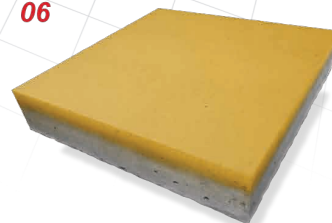
ОРАНЖЕВЫЙ
ORANGE

05



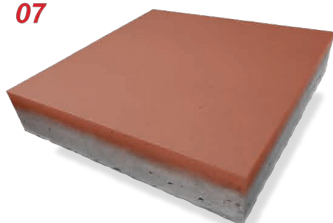
ЖЕЛТЫЙ
LEMON

06



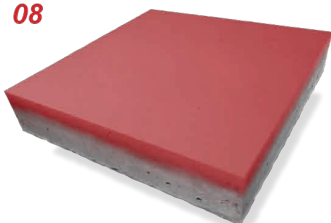
КОРИЧНЕВЫЙ
TERRA

07



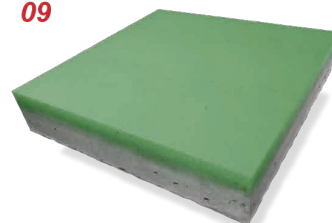
КРАСНЫЙ
ROSE

08



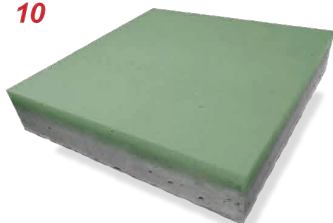
ЗЕЛЕНЫЙ
KIWI

09



СЕРОЗЕЛЕНЫЙ
КНАКІ

10



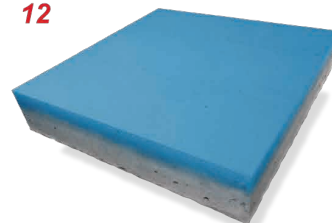
БЕЛЫЙ
TITAN

11



ГОЛУБОЙ
OCEAN

12



Обращаем внимание наших уважаемых покупателей на то, что цвета, показанные на карте расцветки, не полностью соответствуют цветам готового промышленного пола. В случае специальных/индивидуальных цветов просите наш совет.

РЕФЕРЕНЦИИ

Отличное качество нашей продукции подтверждает наш почти десятилетний производственный опыт и изготовление много миллионов квадратных метров промышленных полов. Наши отечественные и иностранные инвестиционные партнеры больше чем в десяти странах могут встретиться с нашими референциями.

DUROSTONE

- 28.500 м² Логистический центр LIDL
- 21.000 м² Промышленный парк HARBOR
- 40.000 м² BRIDGESTONE
- 38.000 м² Логистика BILK

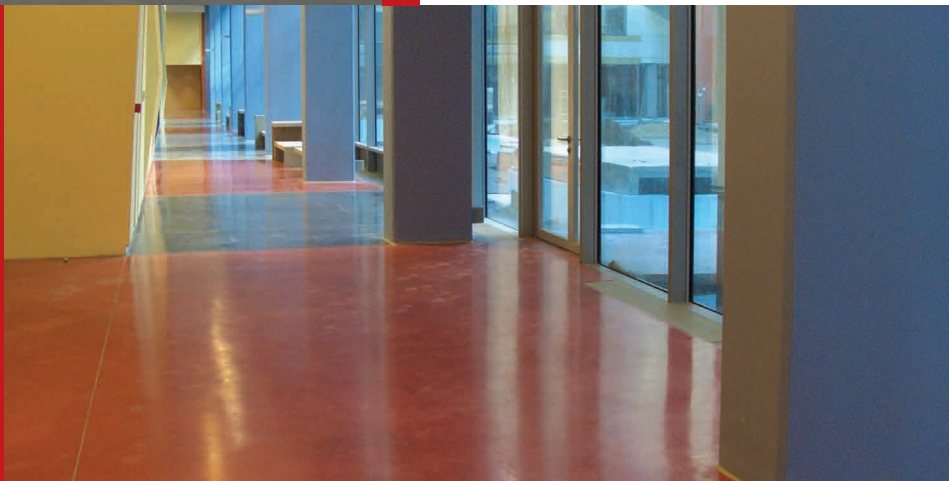


DUROTOP

- 75.000 м² Логистический центр ProLogis
- 18.000 м² Логистический центр GIRAUD
- 22.600 м² Procter&Gamble
- 13.500 м² Geodis

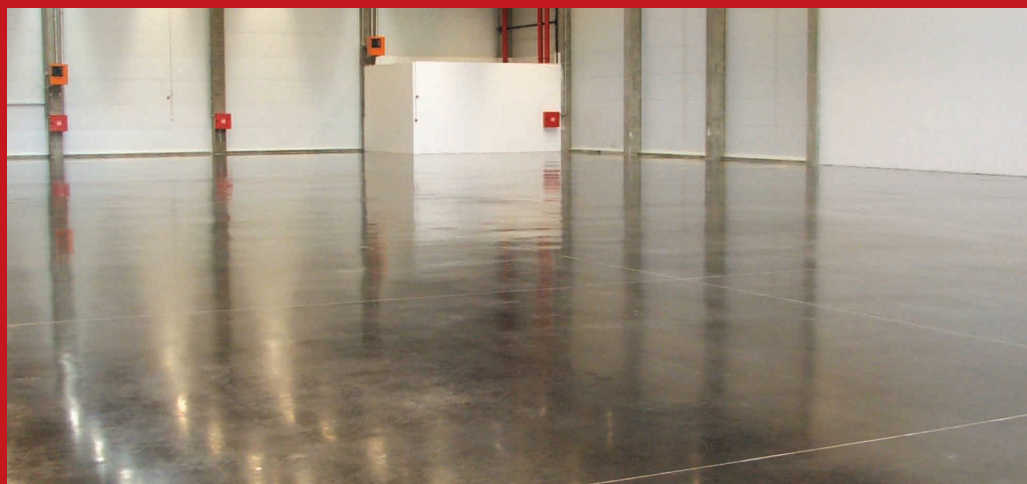
DUROCOLOR

- 55.000 м² Завод ветровых стекол ASAHI
- 13.000 м² SUZUKI
- 19.500 м² Универмаги OBI
- 87.000 м² Универмаги METRO



DUROMETAL

9.000 m² Sanmina
2.600 m² Grundfos

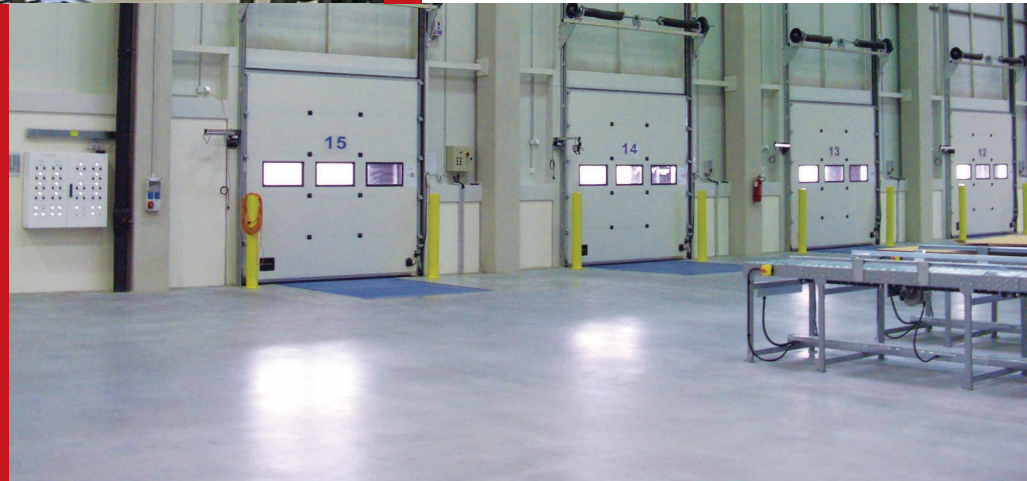


DUROCHAPE

850 m² Richter-Gedeon
700 m² Утильзавод Flora's
2.300 m² Белкообрабатывающий завод Szatev

LIQUI-HARD

75.000 m² Логистический центр ProLogis
23.000 m² Цех DAF
6.500 m² Центр Porsche
8.000 m² Универмаги Praktiker



DUROSTONE KFT.
www.durostone.eu

Hungary – 2038 Sóskút,
Ipari Park 3508/23 hrsz.

tel: +36 1 488 0066
fax: +36 1 488 0065