

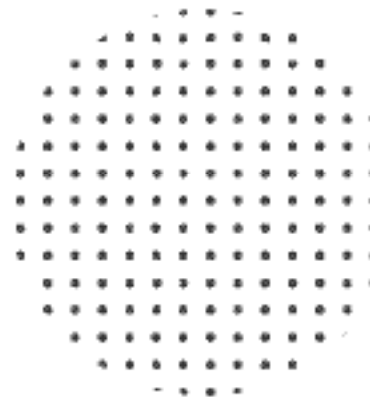


ДЕГИДРОЛ

КРАТКИЙ КАТОЛОГ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ И СТРОИТЕЛЕЙ

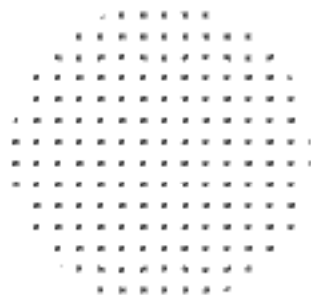
Первичная защита: добавки для получения гидротехнического бетона

Дегидрол люкс марки 10-2	стр. 4
Дегидрол олимп марки 10	стр. 5
Дегидрол люкс марки 20	стр. 6
Бетоноправ люкс марки 2	стр. 7



Вторичная защита: блокирование фильтрации

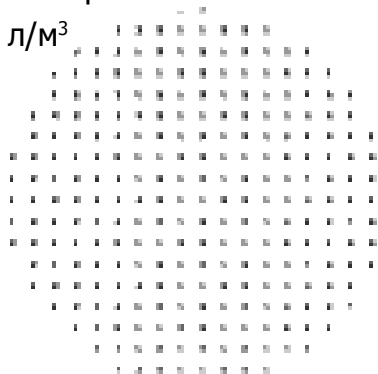
Контацид марки 3	стр. 10
Дегидрол люкс марки 3	стр. 11
Дегидрол люкс марки 5ГЧ	стр. 12
Дегидрол люкс марки 5	стр. 13
Дегидрол люкс марки 11	стр. 14



Первичная защита: добавки для получения гидротехнического бетона



Дегидрол люкс марки 10-2
расход 4-5,5 л/м³



Жидкая добавка для быстрого возведения упрочнённого водонепроницаемого бетона. Бетон с добавкой на 7-е сутки (для 20°C) набирает марочную (100%-ную) прочность и достигает влажности не выше 5%. Дополнительно используется для увеличения темпа строительных работ

Водный режим объекта

От эпизодического увлажнения до постоянного контакта бетона с водой под давлением до W20. В особенности подходит при бетонировании в воду, под воду и по сильно фильтрующим основаниям (включая грунты, пол и днища с многочисленными течами («родниками») и сплошь дренирующие стены)

Агрессивность среды и индекс среды по СП 28.13330.2017

Согласно Приложениям В и Г для бетона W16-W20. XC1-XC4, XD1-XD3, XS1-XS2, XF1-XF3, XA1-XA3, WF, WA

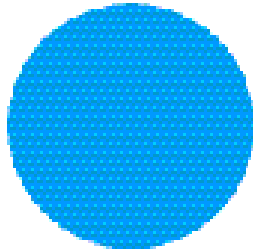
Место введения добавки

На строительной площадке за 5 минут до выгрузки бетонной смеси. Смесь с добавкой должна быть уложена в течение 30 минут (для температуры 20°C) после изготовления

Температурный режим работ

Оптимально: от минус 30°C до плюс 25°C (предельно до плюс 40°C). Особенно подходит для работ при нормальных температурах и крайне подходит – при низких. При повышенных температурах учитывать ускоренную потерю подвижности бетонной смеси

Дегидрол олимп марки 10
расход 3-4 кг/м³



Водный режим объекта

От эпизодического увлажнения до постоянного контакта бетона с водой под давлением до W20 и выше. Для особо ответственных объектов, где требуется максимально полно исключить опасность течей



Агрессивность среды и индекс среды по СП 28.13330.2017

Согласно Приложениям В и Г для бетона W16-W20.
XC1-XC4, XD1-XD3, XS1-XS2, XF1-XF3, XA1-XA3, WF, WA

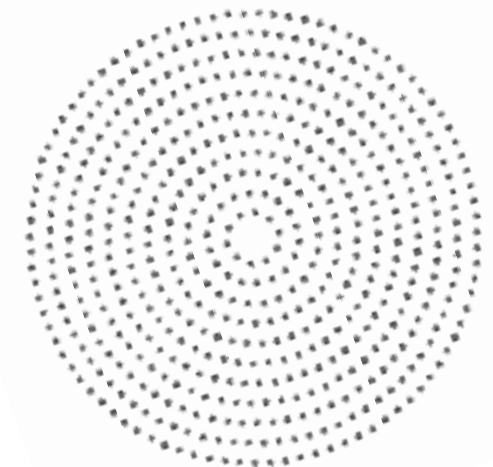
Место введения добавки

Предпочтительно на БРУ, допускается на строительной площадке. Добавка, как правило, не влияет на продолжительность сохранения удобоукладываемости бетонной смеси

Бетон с добавкой отличается повышенной водонепроницаемостью и усиленной способностью к самозалечиванию

Температурный режим работ

От минус 30°C до плюс 40°C



Дегидрол люкс марки 20
расход 10-40 кг/м³



Порошковая добавка белого цвета для надёжной защиты от воды и коррозии. Может использоваться в смесях на гипсовом, магнезиальном и жидкостекольном вяжущем, а также на цементных смесях с низким содержанием цемента и на белых цементных смесях и бетонах. Дополнительно увеличивает адгезию к основанию

Водный режим объекта

От эпизодического увлажнения до постоянного контакта бетона с водой под давлением до W20

Агрессивность среды и индекс среды по СП 28.13330.2017

Подходит для агрессивных сред всех типов. Особенно подходит для случаев, когда невозможно использовать вторичную защиту, либо условия нанесения вторичной защиты (ограниченный доступ к поверхности бетона) не позволяют гарантировать её сплошной контур

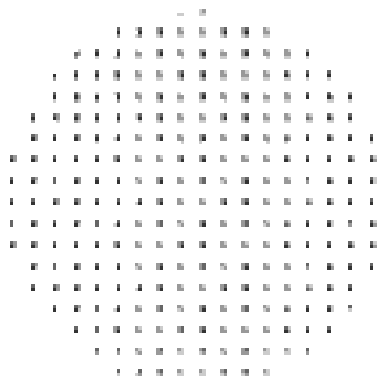
Место введения добавки

Предпочтительно на БРУ, допускается на строительной площадке. Добавка, как правило, не влияет на продолжительность сохранения удобоукладываемости бетонной смеси

Температурный режим работ

От минус 30°C до плюс 40°C

Бетоноправ люкс марки 2
расход 4-5,5 л/м³



Жидкая добавка для коррозионной стойкости бетона. Способствует формированию связной хорошо прокачиваемой на дальние расстояния по трубам бетонной смеси

Водный режим объекта

От эпизодического увлажнения до постоянного контакта бетона с водой под давлением до W10 (без учёта вторичной защиты)

Агрессивность среды и индекс среды по СП 28.13330.2017

Подходит для изготовления морозостойких бетонных конструкций, в том числе эксплуатируемых в высокоагрессивных солевых средах, включая солончаки и рапу.
XD3, XS3, XF2, XF4, XA3, WS

Место введения добавки

На БРУ или строительной площадке или на строительной площадке за 10 минут до выгрузки. Увеличивает срок сохранения удобоукладываемости бетонной смеси на 1-2 часа

Температурный режим работ

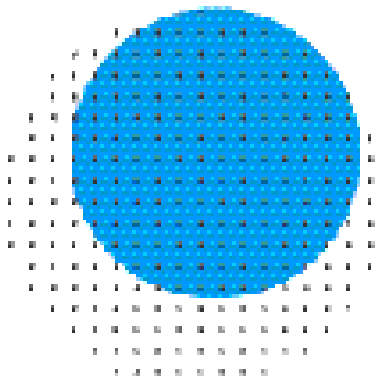
Оптимально: от плюс 5°C до плюс 40°C. В исключительных случаях от минус 30°C.
Особенно подходит при нормальных и повышенных температурах

Первичная защита: добавки для получения гидротехнического бетона



Примечание:

- срок сохранения удобоукладываемости ориентировочный, зависит от активности применяемого цемента, его дозировки, водоцементного соотношения и температуры окружающей среды, окончательно устанавливается на применяемой бетонной смеси для температурного режима объекта при выполнении работ;
- указан предпочтительный индекс агрессивности среды СП 28.13330.2017, в средах с иным индексом добавки могут использоваться после уточнения условий применения.



Вторичная защита: блокирование фильтрации



Контацид марки 3
расход 1-0,2 л/м²



Прозрачный раствор, отдельного слоя не образует: применяется пропиткой, а также инъектированием.

Основное назначение: повышение коррозионной стойкости подложки и блокирование незначительной (сырость) или остаточной фильтрации после замоноличивания.

Ускоряет работу и повышает эффективность проникающей гидроизоляции на цементной основе (позволяет Дегидролу быстрее блокировать фильтрацию на сложных объектах с сильно дренирующим основанием)

Режим фильтрации основания

Снаружи: эпизодическое увлажнение (обрызгивание) или конденсат без прямого контакта со слоем воды.

Изнутри: наличие или опасность фильтрации с увлажнением поверхности без образования течей и без давления воды.

В сочетании с Дегидролом – прямой контакт с водой, в т.ч с давлением (по Дегидролу)

Агрессивность среды и индекс среды по СП 28.13330.2017

Газовые и твердофазные среды, эпизодическое обрызгивание или конденсат в первую очередь солевых и кислотных сред.

В сочетании с Дегидролом: также для жидких агрессивных сред указанного типа.

Способен деактивировать кислотные среды внутри подложки.

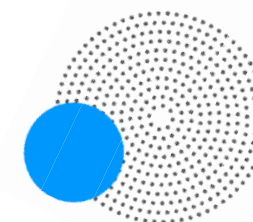
XO, XC1, XC3, XD1, XD3, XS1, XF1, XF2, XA1, WO, WF

Тип и состояние основания

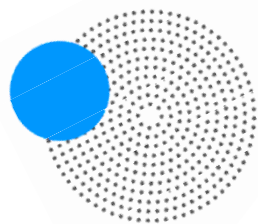
Омоноличенный (не менее 20 мм) свежизготовленный (предпочтительно) или «старый» бетон. Также высокопористые (включая ячеистые) основания. Может использоваться по гипсу

Температурный режим работ

От плюс 5°C до плюс 40°C, оптимально – выше плюс 15°C



Дегидрол люкс марки 3
расход 1-1,2 кг/м²



Применяется нанесением на поверхность (оптимально - распылителем), а также инъектированием в трещины и полости. Блокирует фильтрацию в омоноличенной подложке. Эффективно устраняет поверхностную пористость. Формирует гладкую вплоть до глянцевой поверхность. При гидроизоляции РЧВ особенно зарекомендовал себя как финишная обработка после торкретирования. Слой менее 1 мм (прочность от 80МПа)

Режим фильтрации основания

Снаружи: от эпизодического увлажнения до постоянного контакта материала с водой под давлением до W20.

Изнутри: наличие или опасность фильтрации с увлажнением поверхности бетона (после его замоноличивания) при давлении воды до W16.

Увеличивает внутри обработанного бетона водонепроницаемость на 3 марки и более

Агрессивность среды и индекс среды по СП 28.13330.2017

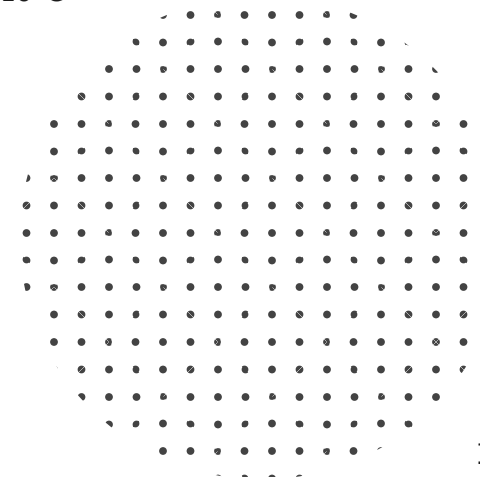
Согласно Приложениям В и Г для бетона W16-W20. X0, XC1-XC4, XD1-XD3, XS1-XS3, XF1-XF4, XA1-XA3, W0, WF, WA, WS

Тип и состояние основания

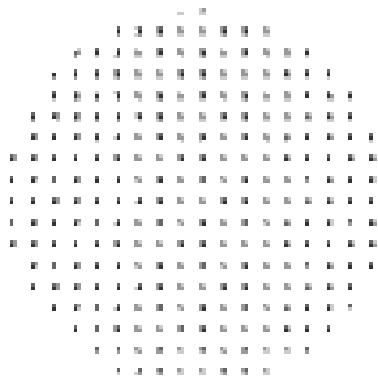
Омоноличенный (не менее 20 мм) свежизготовленный (предпочтительно) или «старый» бетон без высокопористых участков (после омоноличивания)

Температурный режим работ

От минус 15°C до плюс 40°C, при фильтрации оптимально: от плюс 10°C



Дегидрол люкс марки 5ГЧ
расход от 1,6 кг/м²



Рабочий раствор имеет увеличенный срок жизни, отлично прилипает к подложке и держит форму (не оплывает). Оптимален для механизированного нанесения и начинающих строителей.

Формирует водонепроницаемый коррозионностойкий омоноличивающий защитно-выравнивающий самозалечивающийся слой и гладкую чистовую поверхность.

Слой от 1 мм и, как правило, до 30 мм без учёта выравнивания (прочность от 40МПа)

Режим фильтрации основания

Снаружи: от эпизодического увлажнения до постоянного контакта материала с водой под давлением до W20 и выше.

Изнутри: наличие/опасность фильтрации с увлажнением поверхности бетона, а также кирпичной/каменной кладки вплоть до образования подтёков при давлении воды до W18, а в слое от 20 мм до W20.

Увеличивает внутри обработанного бетона водонепроницаемость на

3 марки и более

Агрессивность среды и индекс среды по СП 28.13330.2017

Согласно Приложениям В и Г для бетона W20 и выше.

Особенно подходит для защиты от высокоагрессивных сред, включая солевые растворы и участки увлажнения и высыхания.

XO, XC1-XC4, XD1-XD3, XS1-XS3, XF1-XF4, XA1-XA3, WO, WF, WA, WS

Тип и состояние основания

Особенно подходит для участков неровного, корродированного и трещиноватого бетона, участков с дефектами на поверхности бетона, а также кирпичной и каменной кладки.

В слое 1-5 мм используется как защитно-выравнивающая проникающая гидроизоляция для старого бетона

Температурный режим работ

От минус 30°C до плюс 40°C, при наличии фильтрации оптимально – выше плюс 10°C

Дегидрол люкс марки 5
расход от 5 кг/м²



Рабочий раствор имеет ускоренное схватывание, быстро набирает прочность и выходит на «сухой» режим.
Формирует водонепроницаемый коррозионностойкий омоноличивающий защитно-выравнивающий самозалечивающийся слой.
Обеспечивает водонепроницаемость на трещинах W10-W20 уже на 7-е сутки, причём при температуре всего около 5°C. В сочетании с Дегидролом люкс марки 7 успешно испытан для гидроизоляции вводов пластиковых труб в металлическую гильзу для давления 12 атм.
Слой от 3 мм (прочность от 65МПа).

Режим фильтрации основания

Снаружи: от эпизодического увлажнения до постоянного контакта материала с водой под давлением до W20 и выше.

Изнутри: наличие или опасность фильтрации с увлажнением поверхности бетона, а также кирпичной или каменной кладки вплоть до образования подтёков при давлении воды до W18, а в слое от 20 мм до W20.

Увеличивает внутри обработанного бетона водонепроницаемость на 3 марки и более.

Испытаниями в НИИЖБ водонепроницаемость установлена свыше W20 (глубина просачивания всего 0,5-1,7 см)

Агрессивность среды и индекс среды по СП 28.13330.2017

Согласно Приложениям В и Г для бетона W20 и выше.

Особенно подходит для защиты от высокоагрессивных сред, включая солевые растворы и участки увлажнения и высыхания.

Испытаниями в НИИЖБ установлена морозостойкость (в солях) свыше F₂ 300 (по итогам испытания отмечен прирост прочности на 1,8%).

XO, XC1-XC4, XD1-XD3, XS1-XS3, XF1-XF4, XA1-XA3, WO, WF, WA, WS

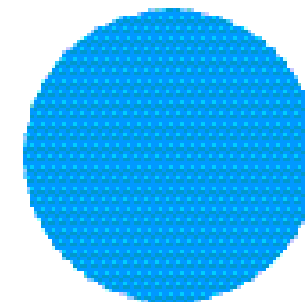
Тип и состояние основания

Особенно подходит для гидроизоляции стыков, рабочих швов, примыканий, вводов коммуникаций (включая пластиковые), трещин, устранения пятен фильтрации на рыхлом бетоне, устранение сильной фильтрации, в том числе на «холодных» объектах, а также кирпичной кладки.

Оптimalен для защиты участков с высокоагрессивной средой

Температурный режим работ

От минус 30°C до плюс 40°C, оптимально – выше минус 15°C



Дегидрол люкс марки 11
расход от 5 кг/м²



Рабочий раствор: живучесть –
15 мин, наливной, зерно менее
2,5 мм.
Слой от 3 мм (прочность
от 70МПа)

Режим фильтрации основания

Аналогично Дегидролу люкс марки 5.
В слое от 20 мм может использоваться для быстрого устройства заливкой самостоятельного водонепроницаемого самозалечивающегося слоя на сильно фильтрующем основании, например, сухого пола в шахтах лифтов, в погребах, смотровых ямах, технологических колодцах

Агрессивность среды и индекс среды по СП 28.13330.2017

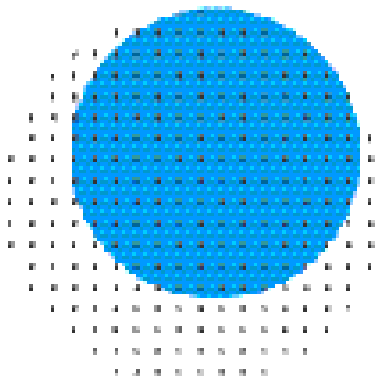
Согласно Приложениям В и Г для бетона W20 и выше.
Особенно подходит для защиты от высокоагрессивных сред, включая солевые растворы и участки увлажнения и высыхания.
XO, XC1-XC4, XD1-XD3, XS1-XS3, XF1-XF4, XA1-XA3, WO, WF, WA, WS

Тип и состояние основания

Предназначен для горизонтальных оснований или заливки в опалубку, в т.ч. для точной подливки под оборудование во влажных и высокоагрессивных средах

Температурный режим работ

От минус 30°C до плюс 40°C, оптимально – выше минус 15°C.



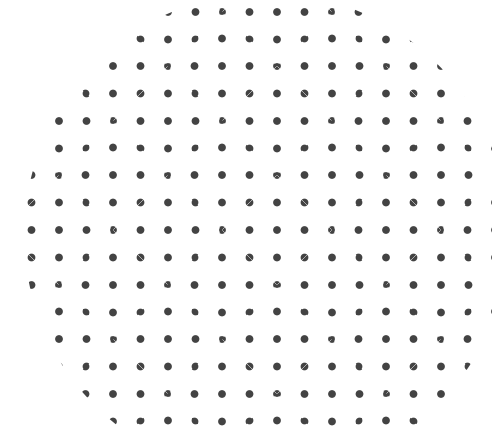
Вторичная защита: блокирование фильтрации



Через год эксплуатации чаши градирни

Примечание:

- указан предпочтительный индекс агрессивности среды СП 28.13330.2017, в средах с иным индексом материалы могут использоваться после уточнения условий применения. Индекс используется только в той части, которая не противоречит ограничениям из описания материала;
- наблюдающиеся при работах: локализуемые напорные течи устраняют Дегидролом люкс марки 8; множественные не локализуемые течи (по сильно фильтрующим основаниям и сплошь текущим стенам), где невозможно использовать Дегидрол люкс марки 5, устраняют бетонированием с Дегидролом люкс марки 10-2.



ТД Дегидрол
Превосходим ожидания. Спасаем, когда перепробовано всё
660125, Россия, г.Красноярск,
ул.Шумяцкого, д.11
degidrol@mail.ru

+7-391-205-08-28



больше информации на сайте www.degidrol.ru