

Почему бетон требует наилучшей защиты от воздействия воды

Поверхность из бетона имеет сеть микроотверстий - капилляров, пор и трещин, которые делают возможной абсорбцию воды. С одной стороны, это необходимо для процесса гидратации и затвердевания; с другой, с водой на поверхность попадают вредные химические вещества, что приводит к резкому ухудшению состояния бетона и его повреждению.

Бетон без гидроизоляционного покрытия



Бетон с защитным гидроизоляционным покрытием



Капиллярная абсорбция воды дает возможность растворенным в воде агрессивным веществам, таким как хлориды и другие соли, проникать в структуру бетона, вызывая коррозию стального армирования и другие повреждения структуры. На влажной основе из бетона также скапливается грязь, образуется грибок и плесень, портит ее вид и вызывает разрушение.

Что такое Гидрослайд эффект

Благодаря высокому содержанию гидрофобных веществ смеси церезит с технологией Гидрослайд эффект уменьшают уровень водопоглощения и имеют свойство активного водоотталкивания, одновременно обеспечивая проницаемость водяного пара.

Гидрофобный эффект можно измерять с помощью контактного угла - угла между краем капли и поверхностью.



Гидроизоляционные смеси церезит с технологией Гидрослайд эффект

Гидроизоляционные смеси церезит с технологией Гидрослайд эффект

В ассортименте гидроизоляционных смесей церезит есть нужное вам решение, где учтено вид воздействия воды, от которого вы хотели бы защитить свое здание.

Гидроизоляционные смеси церезит имеют высокие водоотталкивающие свойства, благодаря которым существенно снижается уровень капиллярной абсорбции воды по сравнению с другими обычными смесями*.

Смеси церезит с технологией Гидрослайд эффект обеспечивают длительную защиту и сохранение прочности строительных конструкций.

* Согласно результатам испытаний (2017). Лаборатория ООО с П «Хенкель Баутехник (Украина)» (свидетельство об аттестации № ПТ-95/14 от 25.03.2014, выдано ГП «Укрметрестандарт»).



Выраженный водоотталкивающий эффект

Высокое содержание гидрофобных компонентов

Надежную защиту от воздействия агрессивных веществ, растворенных в воде (например, хлоридов, сульфатов, технических солей)

Защита от грязи, грибка и плесени

Длительный эстетический эффект



Гидроизоляционные смеси церезита с технологией Гидрослайд эффекта имеют усиленные водоотталкивающие свойства, способствует сохранению свойств бетона в течение длительного периода.

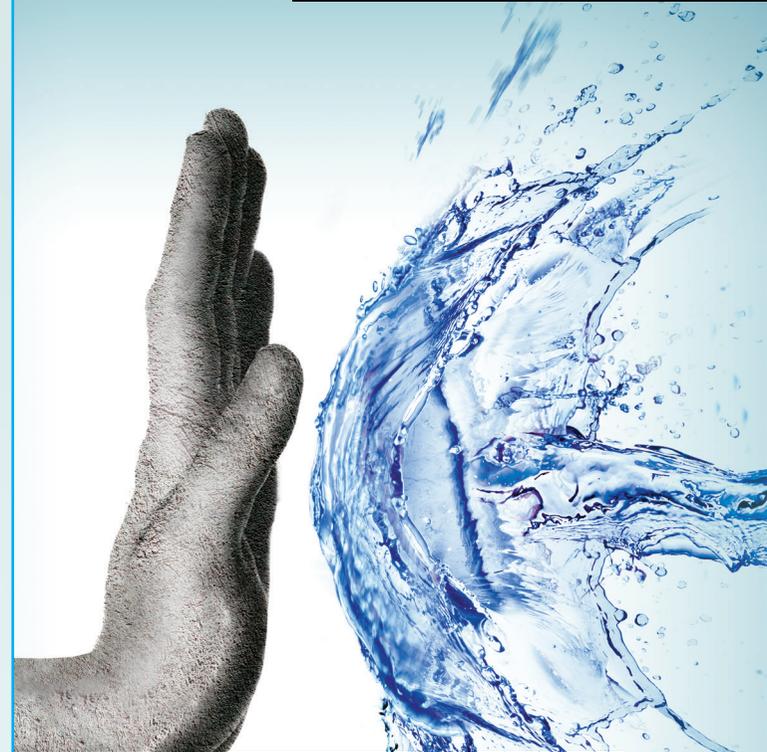
Эффективная и надежная защита бетона позволяет сэкономить затраты на техническое обслуживание и обеспечить длительный срок службы строительных конструкций.



ТОО «Henkel Central Asia & Caucasus» ("Хенкель Централ Эйша энд Коукас"), ул. Масанчи 78, Алмалинский район, г. Алматы, Республика Казахстан. Тел.: +7 (727) 244 33 99; Факс: +7 (727) 244 33 90; ceresit.info@henkel.com
Адрес завода производителя: Республика Казахстан, 040800, Алматинская область, г. Капшагай, пос. Заречный, строение 30 А, Промзона

Качество для Профессионалов

Ceresit



Лучшая защита ОТ ВОДЫ

Открой смеси церезит с технологией Гидрослайд эффект



Качество для Профессионалов



Ceresit CR 65

Полимерцементная гидроизоляционная смесь для защиты основ, не деформируются

Свойства

- Высокая адгезия к поверхностям
- Устойчива к воздействию нефтепродуктов
- Паропроницаемая
- Морозостойкая
- Пригодна для резервуаров с питьевой водой



Сфера применения

- Гидроизоляция минеральных поверхностей (бетон, кирпичная кладка, стяжка и т.п.)
- Фундаменты и цоколы
- Балконы и террасы
- Душевые и ваннные комнаты
- Бассейны
- Резервуары для хранения воды (в том числе питьевой)

Технические характеристики

Назначение гидроизоляции	Толщина слоя (мм)	Расход Ceresit CR 65 (кг/м²)
Периодическое увлажнение	2,0–2,5	3,0–4,0
Постоянное увлажнение без давления воды	2,5–3,5	4,0–6,0
Постоянное воздействие воды под давлением до 0,05 МПа (Эквивалент гидростатическому давлению водяного столба высотой до 5 м)	3,5–5,0	6,0–8,0



Ceresit CR 66

Эластичная двухкомпонентная гидроизоляционная смесь для защиты основ деформируемых

Свойства

- Высокоадгезионная
- Эластичная
- Удобная при выполнении работ
- Высокий уровень гидрофобности
- Устойчива к воздействию растворенных в воде солей, щелочей, кислот
- Пригодна для резервуаров с питьевой водой

Сфера применения

- Гидроизоляция минеральных поверхностей (б кирпичная кладка, стяжка и т.п.)
- Фундаменты и цоколы
- Балконы и террасы
- Душевые и ваннные комнаты
- Бассейны
- Резервуары для хранения воды (в т. ч. питьевой)
- Места переменной формы поверхностей: стыки, примыкания, углы
- Защита бетонных и железобетонных конструкций – от атмосферных осадков и воздействия углекислого газа

Технические характеристики

Назначение гидроизоляции	Толщина слоя (мм)	Расход Ceresit CR 66 (кг/м²)
Периодическое увлажнение	2,0	3,0
Постоянное увлажнение без давления воды	2,5	4,0
Постоянное воздействие воды под давлением до 0,2 МПа (Эквивалент гидростатическому давлению водяного столба высотой до 20 м)	3,0	5,0



Ceresit CR 90 Crystalizer

Кристаллизационная гидроизоляционная смесь

Свойства

- Гидроизоляция благодаря кристаллизации (образует кристаллы в порах основы)
- Морозостойкая
- Герметизация микротрещин до 0,3 мм в бетонной конструкции
- Экономный расход
- Нанесение щеткой, шпателем или методом распыления

Сфера применения

- Гидроизоляция минеральных поверхностей (бетон, кирпичная кладка, стяжка и т.п.)
- Фундаменты и цоколы
- Балконы
- Опорные стойки подземных частей зданий
- Подвальные помещения
- Подземные паркинги

Особенности

Церезит CR 90 работает двумя способами: она образует водонепроницаемый слой на поверхности основания и дополнительно во время эксплуатации конструкции создает кристаллы в порах основания. Нерастворимые в воде соли проникают в капиллярную структуру бетона, где в контакте с водой они постепенно наращивают кристаллы. Этот процесс формирования кристаллов приводит к полному закрытию капиллярных путей, в конце концов делает невозможным перемещение воды в бетоне в обоих направлениях.

Технические характеристики

Назначение гидроизоляции	Толщина слоя (мм)	Расход Ceresit CR 90 (кг/м²)
Периодическое увлажнение	2,0	приблизно 3,0
Постоянное увлажнение без давления воды	2,5	приблизно 4,0
Постоянное воздействие воды под давлением до 0,15 МПа (Эквивалент гидростатическому давлению водяного столба высотой до 15 м)	3,0	приблизно 5,0

