

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ БЕТОНА ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫМ МАТЕРИАЛОМ «ГС ПРОНИТРАТ»

+ нет разрушающего эффекта воздействия среды

+/- слабый эффект воздействия среды

- присутствует эффект воздействия среды

Агрессивная среда	Воздействие на необработанный бетон	Воздействие на обработанный гидроизоляционным материалом «ГС Пронитрат» бетон
Азотная кислота 2-40 %	Разрушающее воздействие	-
Бисульфат аммония	Разрушающее воздействие. Отрицательное воздействие на арматуру через поры и трещины в бетоне	+
Бисульфат натрия	Разрушающее воздействие	+/-
Борная кислота	Слабое разрушающее воздействие	+
Выхлопные газы	Возможное разрушение свежееуложенного бетона под воздействием нитритов, карбонатов, едких кислот	+
Гидроксид калия 25-95%	Разрушающее воздействие	+/-
Гидроксид натрия 20-40%	Разрушающее воздействие	+/-
Дубильная кислота	Слабое разрушающее воздействие	+
Дымовые газы	Терморазрушение под воздействием горячих газов (100-400 °С). Слабое разрушающее воздействие от охлажденных газов, содержащих сульфатные и хлоридные соединения	+
Жидкий аммиак	Разрушающее воздействие при содержании солей аммония	+
Зола/пепел	Вредное воздействие во влажном состоянии, когда образуются растворы сульфидов и сульфатов	+
Иод	Слабое разрушающее воздействие	+
Карбонат натрия	Разрушающее воздействие	+
Кислота молочная пищевая 3 %	Разрушающее воздействие на бетон	+
Морская соль, состоящая из натрия хлористого, калия хлористого, магния хлористого, кальция сернокислого, магния сернокислого	Разрушающее воздействие на бетон с недостаточной стойкостью к сульфатам, отрицательное воздействие на арматуру через поры и трещины в бетоне	+
Минеральное масло марок И-12А, И-50А	Разрушающее воздействие на бетон	+
Муравьиная кислота (10-90) %	Слабое разрушающее воздействие	+
Нитрат аммония	Разрушающее воздействие. Отрицательное воздействие на арматуру через поры и трещины в бетоне	+/-
Нитрат натрия	Слабое разрушающее воздействие	+/-
Отходы скотобоен	Разрушающее воздействие от органических кислот	+
Пары аммиака	Могут вызвать разрушение свежего бетона или воздействовать на металл через поры свежего бетона	+
Серная кислота до 10%	Сильное разрушающее воздействие	+
Серная кислота 10-93 %	Сильное разрушающее воздействие	-
Сернистая кислота	Сильное разрушающее воздействие	-

Агрессивная среда	Воздействие на необработанный бетон	Воздействие на обработанный гидроизоляционным материалом «ГС Пронитрат» бетон
Сероводород	При взаимодействии с водой и тионовыми бактериями образуется серная кислота, которая приводит к разрушению бетона	+/-
Соляная кислота 10%	Сильное разрушающее воздействие, отрицательное воздействие на арматуру	+
Соляная кислота 30%	Сильное разрушающее воздействие, отрицательное воздействие на арматуру	+/-
Сточные воды	Разрушающее воздействие	+
Сульфат алюминия больше 5%	Разрушающее воздействие. Отрицательное воздействие на арматуру через трещины и поры в бетоне	+/-
Сульфат алюминия меньше 5%	Разрушающее воздействие. Отрицательное воздействие на арматуру через трещины и поры в бетоне	+
Сульфат аммония	Разрушающее воздействие. Отрицательное воздействие на арматуру через трещины и поры в бетоне	+/-
Сульфат кальция 0,2-0,4%	Разрушающее воздействие при недостаточной стойкости бетона к сульфатам	+
Сульфат магния	Разрушающее воздействие при недостаточной стойкости бетона к сульфатам	+
Сульфат натрия	Разрушающее воздействие на бетон	+
Сульфат аммония	Разрушающее воздействие на бетон	+/-
Сульфит натрия	Разрушающее воздействие на бетон при наличии сульфата натрия	+
Уксусная кислота до 30%	Слабое разрушающее воздействие	+/-
Формальдегид (37%)	Слабое разрушающее воздействие от муравьиной кислоты, образующейся в растворе	+/-
Формалин	Слабое разрушающее воздействие от муравьиной кислоты, образующейся в растворе	+/-
Фосфорная кислота 10 %	Слабое разрушающее воздействие	+
Фосфорная кислота 85 %	Слабое разрушающее воздействие	+/-
Фторид аммония	Слабое разрушающее воздействие	+
Хлор	Слабое разрушающее воздействие на влажный бетон	+
Хлорид аммония	Слабое разрушающее воздействие, отрицательное воздействие на арматуру	+
Хлорид калия (7-8) %	При наличии хлорида магния – отрицательное воздействие на арматуру через поры и трещины в бетоне	+
Хлорид кальция	Воздействие на арматуру через поры и трещины в бетоне. Коррозия арматуры может вызвать локальные разрушения бетона	+
Хлорид магния	Слабое разрушающее воздействие, отрицательное воздействие на арматуру	+
Хлорид натрия (8-10) %	Воздействие через поры и трещины на бетона на арматуру	+
Шахтные воды, отбросы	Разрушающее воздействие от сульфидов, сульфатов, кислот. Отрицательное воздействие на арматуру через трещины и поры в бетоне	+
Этиленгликоль	Слабое разрушающее воздействие	+