

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМЫ ПЕНЕТРОН

Материалы применяются для устройства и восстановления гидроизоляции существующих и находящихся в стадии строительства монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций всех категорий трещиностойкости марки не ниже М100. Некоторые примеры сооружений, где используются материалы системы Пенетрон:

### Гидротехнические сооружения

Резервуары (открытые, обвалованные и т.д.)  
Бассейны (открытого и закрытого типа)  
Колодцы  
Доки  
Причалы  
Конструкции очистных сооружений (аэротанки, отстойники, коллекторы, насосные и т.д.)  
Бетонные дамбы  
Плотины и т.д.

### Объекты жилищного и коммерческого строительства:

Фундаменты  
Подвальные помещения  
Подземные сооружения (парковки, гаражи, переходы и т.д.)  
Балконы  
Эксплуатируемые и неэксплуатируемые кровли  
Лифтовые шахты  
Овощные ямы и т.д.

### Сооружения промышленного и агропромышленного назначения:

Производственные помещения  
Бассейны градирен  
Хранилища  
Дымовые трубы  
Шахты  
Бункеры  
Бетонные сооружения, подверженные агрессивному воздействию и т.д.

### Объекты ГО и ЧС

Убежища  
Пожарные резервуары и т.д.

### Объекты энергетического комплекса

Бассейны выдержки ОЯТ  
Насосные станции  
Хранилища ОЯТ  
Каналы  
Эстакады топливоподачи  
Кабельные тоннели  
Бетонные сооружения, подверженные радиационному воздействию и т.д.

### Объекты транспортной инфраструктуры

Тоннели (автомобильные, железнодорожные, пешеходные и т.д.)  
Метрополитены  
Элементы мостов и дорог и т.д.

## SCOPE OF USE OF PENETRON SYSTEM MATERIALS

Materials are used for waterproofing and restoration of waterproofing in any solid and fabricated concrete and reinforced concrete structures, whether existing or under construction, in any crack growth resistance grade which is M100 or higher. Some examples of facilities where Penetron system materials are used:

### Hydraulic Facilities

Reservoirs (open, leveed and others)  
Swimming pools (open and closed type)  
Wells  
Docks  
Berths  
Structures of waste disposal plants (aerotanks, sediment tanks, collectors, pumping stations etc.)  
Concrete dams  
Causeways etc.

### Residential and Commercial Buildings:

Foundations  
Basements  
Underground facilities (parking lots, garages, underground passages etc.)  
Balconies  
Roofs in operation and not in operation  
Lift wells  
Vegetable storage pits etc.

### Constructions of Industrial and Agroindustrial function:

Manufacturing facilities  
Workshops  
Cooling stack basins  
Warehouses  
Chimneys  
Mines  
Bins  
Concrete constructions exposed to aggressive effects or influences etc.

### Civil defense and Emergency Structures

Shelters  
Fire reservoirs etc.

### Power Engineering Facilities

Waste nuclear fuel cooling ponds  
Pumping stations  
Waste nuclear fuel storage facilities  
Canals  
Fuel supply trestles  
Cable tunnels  
Concrete structures and constructions exposed to radiation influence etc.

### Transport infrastructure facilities

Tunnels (road, railway, pedestrian etc.)  
Quays  
Subways  
Bridge and road structures etc.