

## ПЕНЕТРОН

### ОПИСАНИЕ

Сухая смесь; состоит из специального цемента, кварцевого песка определенной granulometрии, запатентованных активных химических компонентов.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Гидроизоляция **всей толщи** сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций марки не ниже M100 и штукатурных слоев, выполненных из цементно-песчаного раствора марки M150 и выше.

### ОСОБЕННОСТИ

«Пенетрон» наносится на **тщательно увлажненную** поверхность бетонной конструкции с любой из ее сторон (внутренней или внешней) вне зависимости от направления давления воды. Материал эффективен даже при наличии высокого гидростатического давления. Применение материала «Пенетрон» защищает бетон от воздействия агрессивных сред. Бетон сохраняет все приобретенные гидроизоляционные и прочностные характеристики даже при наличии высокого радиационного воздействия. Использование материала «Пенетрон» позволяет повысить морозостойкость и прочность бетона, а также придать ему сульфатостойкость.

**Внимание!** Для гидроизоляции трещин, швов, стыков, сопряжений, примыканий, вводов коммуникаций используется материал «Пенекрит», для остановки напорных течей – материалы «Пенеплаг» или «Ватерплаг».

### ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Компания ICS/Penetron International Ltd. (США) и Завод гидроизоляционных материалов «Пенетрон» (Россия) гарантируют соответствие материалов системы Пенетрон ТУ 5745-001-77921756-2006 «Смеси сухие гидроизоляционные дисперсные системы Пенетрон», и всем современным стандартам. Компании гарантируют, что материалы системы Пенетрон содержат все компоненты в их соответствующей пропорции.

Применение материалов системы Пенетрон должно осуществляться в строгом соответствии с Инструкцией по применению.



## PENETRON

### DESCRIPTION

Dry mix; consists of special cement, silica sand with specific grain-size composition and patented active chemical ingredients.

### DESTINATION

Waterproofing of **the whole mass** of fabricated and solid concrete and reinforced concrete structures of M100 grade and higher; surfaces and plaster layers made of M150 or higher grade cement-sand slurry.

### PECULIARITIES

Penetron is applied to a **thoroughly moistened** surface of a concrete structure from any of its sides (internal or external) irrespective of the water pressure direction. Applying Penetron material is effective even in the presence of high hydrostatic pressure. Applying of Penetron protects concrete from the effect of aggressive chemicals. The concrete retains all its acquired waterproofing and strength properties even if high radiation influence is present. Applying of Penetron material increases cold resistance and strength of the concrete and makes it resistant to sulphates.

**Attention!** For waterproofing of cracks, seams, joints, couplings, junctions and service line entries Pencrete material is used; for active leakage sealing - Peneplug or Waterplug materials .

### WARRANTY

ICS/Penetron International Ltd. Company (USA) and Waterproofing Materials Factory «Penetron» (Russia) warrants that the Penetron system materials shall conform to Specifications 5745-001-77921756-2006 "Penetron System Dry Waterproofing Dispersion Mixes" and to all the modern standards. The companies further guarantee that the Penetron system materials contain all components in their proper ratio.

The Penetron system materials should be used in conformity with the Application Instructions.

## ВАТЕРПЛАГ

### ОПИСАНИЕ

Сухая смесь; состоит из алюминатного цемента, кварцевого песка определенной гранулометрии, запатентованных активных химических компонентов

### НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется для быстрой ликвидации напорных течей в конструкциях, выполненных из бетона, кирпича, камня.

### ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Отличается коротким временем схватывания (3 мин. при температуре добавляемой воды +20°C), способностью к расширению.
- ✓ Применяется в сочетании с материалами «Пенетрон» и «Пенекрит»

### ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Компания ICS/Penetron International Ltd. (США) и Завод гидроизоляционных материалов «Пенетрон» (Россия) гарантируют соответствие материалов системы Пенетрон ТУ 5745-001-77921756-2006 «Смеси сухие гидроизоляционные дисперсные системы Пенетрон», и всем современным стандартам. Компании гарантируют, что материалы системы Пенетрон содержат все компоненты в их соответствующей пропорции.

Применение материалов системы Пенетрон должно осуществляться в строгом соответствии с Инструкцией по применению.



## WATERPLUG

### DESCRIPTION

Dry mix; consists of aluminate cement, silica sand with specific grain-size composition and proprietary active chemical ingredients.

### DESTINATION

Quickly stops pressure leaks in concrete, stone and brick structures. Used in cases when other materials are washed out before their setting begins.

### PECULIARITIES

- ✓ Has very short setting time (3 min. when the temperature of added water is +20°C) and capability to expand while setting.
- ✓ Applied along with with Penetron and Penecrete materials only.

### WARRANTY

ICS/Penetron International Ltd. Company (USA) and Waterproofing Materials Factory «Penetron» (Russia) warrants that the Penetron system materials shall conform to Specifications 5745-001-77921756-2006 "Penetron System Dry Waterproofing Dispersion Mixes" and to all the modern standards. The companies further guarantee that the Penetron system materials contain all components in their proper ratio.

The Penetron system materials should be used in conformity with the Application Instructions.

## ПЕНЕКРИТ

### ОПИСАНИЕ

Сухая смесь; состоит из специального цемента, кварцевого песка определенной гранулометрии, запатентованных активных химических компонентов.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Используется для гидроизоляции трещин, швов, стыков, сопряжений, примыканий, вводов коммуникаций в статически нагруженных сборных и монолитных бетонных конструкциях.

### ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Отличается высокой прочностью, отсутствием усадки, обладает хорошей адгезией к бетону, металлу, кирпичу и натуральному камню.
- ✓ Применяется в сочетании с материалом «Пенетрон».

### ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Компания ICS/Penetron International Ltd. (США) и Завод гидроизоляционных материалов «Пенетрон» (Россия) гарантируют соответствие материалов системы Пенетрон ТУ 5745-001-77921756-2006 «Смеси сухие гидроизоляционные дисперсные системы Пенетрон», и всем современным стандартам. Компании гарантируют, что материалы системы Пенетрон содержат все компоненты в их соответствующей пропорции.

Применение материалов системы Пенетрон должно осуществляться в строгом соответствии с Инструкцией по применению.

## PENECRETE

### DESCRIPTION

Dry mix; consists of special cement, silica sand with specific grain-size composition and proprietary active chemical ingredients.

### DESTINATION

Waterproofing of cracks, seams (without deformation), joints, couplings, junctions, service line entries in fabricated and solid concrete structures bearing static loads.

### PECULIARITIES

- ✓ High strength lack of shrinkage high adhesion to concrete, metal, brick and stone.
- ✓ Applied along with with Penetron material only.

### WARRANTY

ICS/Penetron International Ltd. Company (USA) and Waterproofing Materials Factory «Penetron» (Russia) warrants that the Penetron system materials shall conform to Specifications 5745-001-77921756-2006 "Penetron System Dry Waterproofing Dispersion Mixes" and to all the modern standards. The companies further guarantee that the Penetron system materials contain all components in their proper ratio.

The Penetron system materials should be used in conformity with the Application Instructions.



## ПЕНЕПЛАГ

### ОПИСАНИЕ

Сухая смесь; состоит из специального цемента, кварцевого песка определенной гранулометрии, запатентованных активных химических компонентов.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Используется для мгновенной ликвидации напорных течей в конструкциях, выполненных из бетона, кирпича, натурального камня.

### ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Отличается коротким временем схватывания (40 сек. при температуре добавляемой воды +20°C), способностью к расширению.
- ✓ Применяется в сочетании с материалами "Пенетрон" и "Пенекрит"

### ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Компания ICS/Penetron International Ltd. (США) и Завод гидроизоляционных материалов «Пенетрон» (Россия) гарантируют соответствие материалов системы Пенетрон ТУ 5745-001-77921756-2006 «Смеси сухие гидроизоляционные дисперсные системы Пенетрон», и всем современным стандартам. Компании гарантируют, что материалы системы Пенетрон содержат все компоненты в их соответствующей пропорции.

Применение материалов системы Пенетрон должно осуществляться в строгом соответствии с Инструкцией по применению.



## PENEPLUG

### DESCRIPTION

Dry mix; consists of special cement, silica sand with specific grain-size composition and proprietary active chemical ingredients.

### DESTINATION

Instantly stops pressure leaks in concrete, stone and brick structures. Used in cases when other materials are washed out before their setting begins.

### PECULIARITIES

- ✓ Has very short setting time (40 sec. when the temperature of added water is +20°C) and capability to expand while setting.
- ✓ Applied along with with Penetron and Penecrete materials only.

### WARRANTY

ICS/Penetron International Ltd. Company (USA) and Waterproofing Materials Factory «Penetron» (Russia) warrants that the Penetron system materials shall conform to Specifications 5745-001-77921756-2006 "Penetron System Dry Waterproofing Dispersion Mixes" and to all the modern standards. The companies further guarantee that the Penetron system materials contain all components in their proper ratio.

The Penetron system materials should be used in conformity with the Application Instructions.

## ПЕНЕТРОН АДМИКС

### ОПИСАНИЕ

Сухая смесь; состоит из специального цемента и запатентованных активных химических компонентов.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Гидроизоляция **всей толщи** сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций/изделий на стадии бетонирования/производства..

**Внимание!** Для гидроизоляции швов, стыков, сопряжений, примыканий, вводов коммуникаций применяется гидропрокладка «Пенебар» или материал «Пенекрит», для гидроизоляции трещин - «Пенекрит».

### ОСОБЕННОСТИ

Использование добавки «Пенетрон Адмикс» позволяет исключить дополнительную гидроизоляцию конструкции/изделия после набора прочности. Материал добавляется в бетонную смесь во время ее приготовления. Использование добавки «Пенетрон Адмикс» эффективно даже при наличии высокого гидростатического давления. Применение добавки «Пенетрон Адмикс» позволяет повысить водонепроницаемость и морозостойкость бетона, а также придать ему сульфатостойкость. Применение материала «Пенетрон Адмикс» позволяет защитить бетон от воздействия агрессивных сред. Совместим с другими добавками, используемыми при производстве бетона и бетонировании (пластифицирующими, противоморозными и т.п.).

### ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Компания ICS/Penetron International Ltd. (США) и Завод гидроизоляционных материалов «Пенетрон» (Россия) гарантируют соответствие материалов системы Пенетрон ТУ 5745-001-77921756-2006 «Смеси сухие гидроизоляционные дисперсные системы Пенетрон», и всем современным стандартам. Компании гарантируют, что материалы системы Пенетрон содержат все компоненты в их соответствующей пропорции.

Применение материалов системы Пенетрон должно осуществляться в строгом соответствии с Инструкцией по применению.

## PENETRON ADMIX

### DESCRIPTION

Dry mix; consists of special cement, silica sand and proprietary active chemical ingredients.

### DESTINATION

Waterproofing of the **whole mass** of fabricated and solid concrete and reinforced structures/products at the stage of concrete casting/manufacturing.

**Attention!** For waterproofing of cracks, seams, joints, couplings, junctions and service line entries Pencrete or Penebar are used; for waterproofing of cracks Pencrete.

### PECULIARITIES

The use of Penetron Admix waterproofing additive allows to avoid additional waterproofing of the structure/product after the achievement of the required strength. Penetron Admix is effective even with high hydrostatic pressure. Penetron Admix additive enhances watertightness and cold resistance of concrete and makes it sulphate resistant. Penetron Admix protects concrete from the attack of aggressive media, such as acids, alkali, waste and ground waters or seawater. The addition of Penetron Admix makes concrete resistant to the effect of aggressive chemicals. Penetron Admix is compatible with other additives typically used in concreting (plasticizing, anti-frost and other agents).

### WARRANTY

ICS/Penetron International Ltd. Company (USA) and Waterproofing Materials Factory «Penetron» (Russia) warrants that the Penetron system materials shall conform to Specifications 5745-001-77921756-2006 "Penetron System Dry Waterproofing Dispersion Mixes" and to all the modern standards. The companies further guarantee that the Penetron system materials contain all components in their proper ratio.

The Penetron system materials should be used in conformity with the A