

## Описание

WATERPLUG®, смесен с чиста вода, представлява готов за употреба, ултразвръзно свързващ разтвор, който служи за запушване на активни водни течове в бетон и тухлена зидария.

## Област на приложение

WATERPLUG® се използва за спиране на активни течове или филтрация на вода под налягане през фуги, пукнатини и кухини в бетон или тухлена зидария, там където обикновен разтвор може да бъде отмит, а разтвор на база смоли не би образувал връзка с основата.

## Технически характеристики

Плътност в мокро състояние, кг/м <sup>3</sup>	2140
Максимален размер на зърната, мм	0.8
Якост на натиск, Н/мм <sup>2</sup>	
30 мин	13.8
24 часа	31.0
7 дни	44.3
28 дни	52.8
Якост на огъване, Н/мм <sup>2</sup>	
30 мин	2.7
24 часа	6.1
7 дни	6.3
28 дни	7.0
Якост на опън на 28 дни, Н/мм <sup>2</sup>	3.3

Горните тестове са проведени при температура 23 °С и относителна влажност 50%.

○ Запечатване на конструктивни фуги или фуги между под и стени, преди облицоване на сутерени с хидроизолационните материали на УКС.

○ За бързо уплътняване на канални снажки.

○ Запечатване на пукнатини и конструктивни връзки в резервоари и други съоръжения за съхраняване на вода.

○ За бързо анкериране на болтове, тръби, проводници, парпети, санитарно оборудване.

○ Запълване на фуги, възстановяване на фуги в тунели, между бетонните сегменти или тухлени зидарии, канализационни системи, тръбопроводи и мини.

## Свойства

○ Ултразвръзно свързване, моментално запушване на водните течове.

○ Изисква само добавяне на вода.

○ Разширява се, докато свързва, и осигурява постоянно водоуплътняване.

○ Близки характеристики и съвместимост с бетона.

○ Не съдържа хлориди.

○ Не предизвиква корозия на армировката.

## Начин на употреба

### Подготовка на основата

За предпочитане е пукнатините или дупките да се изчукат до минимална широчина и дълбочина 20 мм, с квадратно сечение. Да се избягва оформянето на клиновидно се-

свързването е започнало. Тогава се притиска силно в отвора. Натискът трябва да е голям, без да се мърда ръката или мистрията. Да не се прекратява притискането преждевременно.

Ако пробивът е прекалено голям, за да се запуши с 1 доза, да се работи от краищата към средата, като се повтаря горната процедура. След спиране на теча разтворът се заглажда с равнината на стената.

*За запечатване на пукнатини на границата между пода и стена в съществуваща конструкция*

○ Пукнатината се задълбава в стената, като се оформя като жлеб с дълбочина и широчина най-малко 20 мм.

○ Промива се с вода под налягане.

○ Отворът се запълва с разтвор WATERPLUG® и след това повърхността се заглажда.

○ Граничната повърхност между стената и пода се оформя под ъгъл 45°.

*За запечатване на пукнатини на границата между пода и зидана стена в нова конструкция*

○ Оформя се отстъп през настилката в помещенията, като се поставя дървена летва със сечение 20x20 мм на границата между вертикалните тухлени стени и стоманобетонната подова плоча (настилка).

○ Горната повърхност на летвата трябва да се равни с нивото на готовия под и тя се оставя на място до края на процеса на свързване на пресния бетон.

○ Летвата се изважда. Оформеният жлеб се промива с чиста вода.

○ Жлебът се запълва с разтвор WATERPLUG®, приготвен чрез смесване с вода до твърда консистенция, и се уплътнява с инструмент със заоблен връх, с цел оформяне на вдълбнат профил.

○ Разтворът WATERPLUG® трябва да се поддържа мокър в продължение на 15 мин, ако няма активен теч.

За ремонт на течащи фуги и пукнатини в зидани стени или на пукнатини в бетонни стени

○ Изсича се дефектираният учас-

чение. За да бъдат отстранени всякакви частици и прах, отворът се промива с вода под налягане. Всички повърхности трябва да се водонаситят, непосредствено преди употребата на WATERPLUG®.

### Смесване и нанасяне

Компонентите се смесват само ръчно.

*За запушване на активни течове*  
В гумена купа (срязане наполовина средна каучукова топка) се разбърква такова количество (около 0.5 кг), което може да се нанесе наведнаж, ръчно. Бърка се бързо до получаване на твърда консистенция (приблизително 1 обемна част вода на 4 обемни части WATERPLUG®). Да не се бърка по-дълго от необходимото. Да се държи материалът в ръка, докато се усети лека топлина, показваща, че

тък на минимална дълбочина и широчина 20 мм.

- Подкопава се, ако е възможно.
- Пукнатината се запълва със сила с WATERPLUG® и се мокри в продължение на 15 мин.

*За дупки, кръпки, шупли и други дефекти в бетонни стени*

- Изрязва се бетонът на повреденото място на дълбочина мин. 25 мм.

○ Разбърква се WATERPLUG® с вода като разтвор с твърда консистенция и се запълват всички дупки, шупли и дефекти по стените, като се загладя на нивото на стенната повърхност.

- Награпавява се за полагане на следващи покрития.

*За закотвяне на болтове или метални стойки в бетон или зидария*

○ Пробива се достатъчно дълбок отвор за правилно поставяне на болта или стойката, като напречното сечение трябва да е с 10 мм по-широко от размерите на закотвения елемент.

○ Напълва се отворът с разтвор WATERPLUG® и се уплътнява, така че да запълни целия отвор.

- Веднага се центрира болтът

или стойката и се забива в разтвора.

- Уплътнява се разтворът около болта или стойката и се поддържа влажен 15 мин.

#### **Отлежаване**

Ранен срок за свързване 24 мин. След като положеният разтвор WATERPLUG® се втвърди достатъчно, намокря се с чиста вода и се поддържа мокър най-малко 15 мин.

#### **Разходна норма**

С 1 кг от сухата смес се запълват около 585 см<sup>3</sup> или фуга със сечение 20x20 мм и дължина 1.45 м.

#### **Разфасовка**

WATERPLUG® се предлага в кутии по 5 кг и кофи по 25 кг.

#### **Съхранение**

Всички материали трябва да се съхраняват на закрито, без да се допират до терена и да са подредени не повече от 4 кофи една над друга. Да се предпазят материалите от всякакви източници на влага и студ.

Складираният запас трябва да се изразходва, като се държи сметка да не се превишава срокът на съх-

ранение от 12 месеца. След като се отвори, цялата опаковка трябва да се използва за възможно най-кратко време.

#### **Мерки за безопасност**

Както при всички химически продукти, трябва да се вземат мерки при съхранението и употребата да се избягва контакт с очите, устата, кожата и хранителни продукти (които могат да се оцветят от изпаренията, докато продуктът изсъхне напълно). Пръски от продукта върху кожата и очите се обработват веднага. Ако случайно се погълне част от материала, да се потърси веднага медицинска помощ. Да се пази от деца и животни. Съдовете да се затварят плътно след употреба.

За допълнителни сведения и въпроси се отнасяйте към местния представител на UKS.