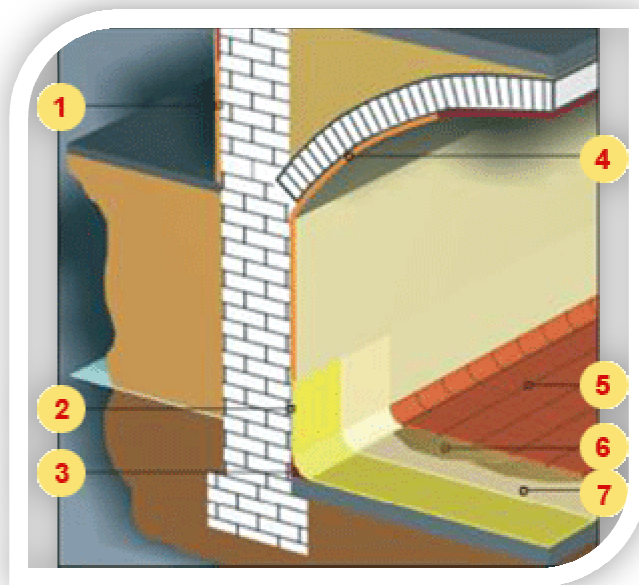




ХИДРОИЗОЛАЦИЯ НА ПОДЗЕМНИ ПОМЕЩЕНИЯ ОТ КЕМА

Хидроизолация на сутерени

КЕМА България предлага решения за проблемите с хидроизолацията на сутерени:

- при външна стена на сутерен, изграден от тухли, които са подложени на действието на влага и просмукване на вода до определена височина;
- стената е недостъпна отвън поради непосредствената близост на съседна сграда или тротоар;
- в сутерена е осигурено достатъчно въздушно пространство.

Използвани продукти:

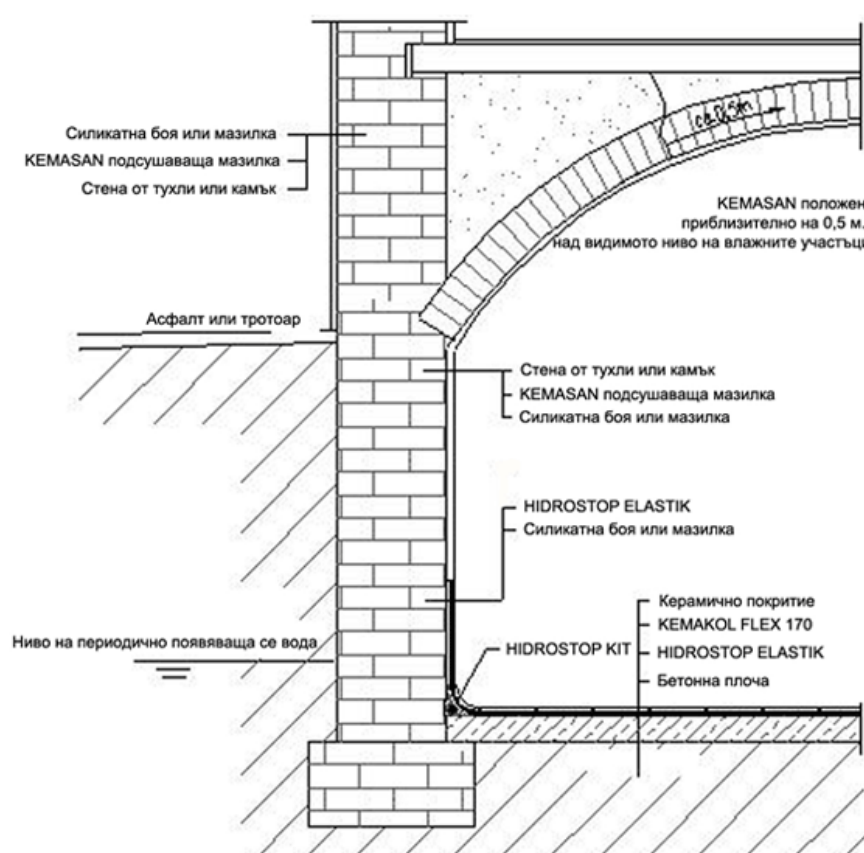
1. *Kemasan*;
2. *Грундиране с Kemasyl*;
3. *Hidrotop Kit*;
4. *Kemasan*;
5. *Фугираща смес Nanocolor*;
6. *Kemakol Flex 170*;
7. *Hidrotop Elastik*.

В този случай предлагаме следния метод за саниране:

- Отстраняване и почистване на съществуващата мазилка и фугите до здрава основа;
- Оформяне на холкерите с помощта на готовия бързотвърдяващ кит **HIDROSTOP KIT**;
- Нанасяне на подсушаваща мазилка **KEMASAN 580** до височина приблизително 0.7 м над линията на видимото овлажняване;

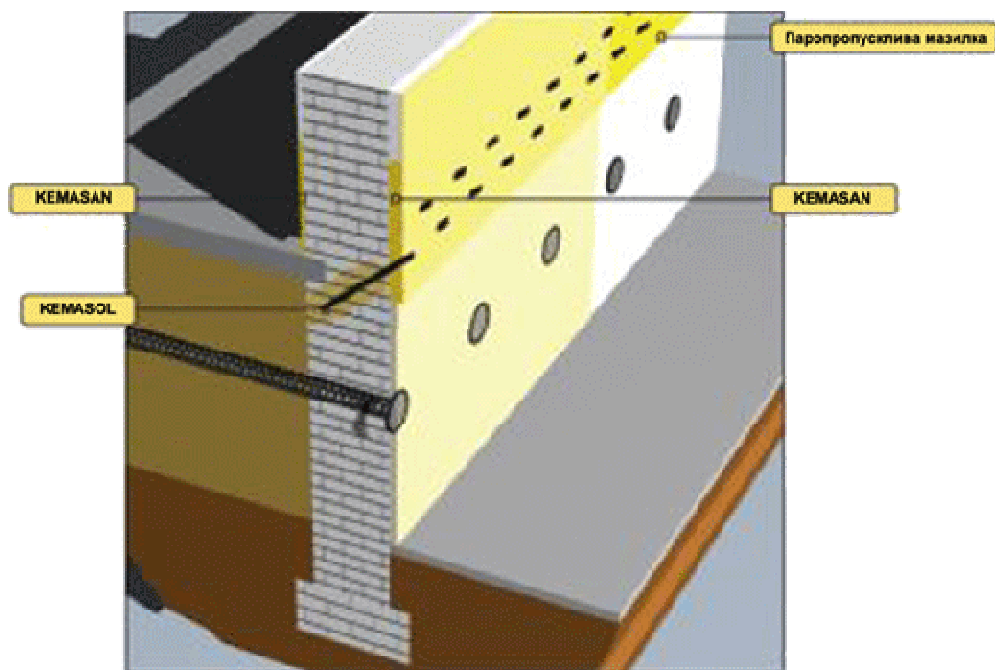
- Нанасяне на варови разтвори **KEMASAN 520** и **KEMASAN 520F** върху вече положената подсушаваща мазилка;
- Нанасяне на еластично хидроизолационно покритие **HIDROSTOP ELASTIK** върху подовата повърхност, включително холкера, и на стената до височината, на която е възможно да се получи просмукване на вода; двуслойно нанасяне с четка или маламашка; слойт се усилва чрез армирането със стъклофибърна мрежа;
- Защита на подовото покритие с керамична облицовка, като се използват еластичните, обогатени с полимери лепила на циментова основа **KEMAKOL FLEX 170**, **KEMAKOL PLAST 190** или **KEMAKOL RAPID 193**;
- Боядисване на ремонтираната повърхност с паропропускливи мазилки (силикатни, силиконови).

Метод на възстановяване



Друг често срещан проблем е санирането на стари сгради без хидроизолация.



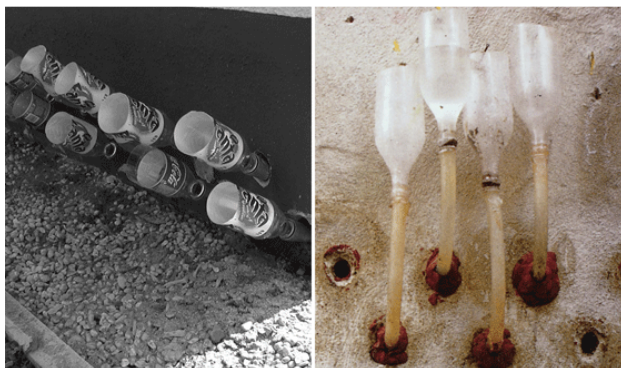


Представеният пример показва типична стара сграда без сутерен, изградена от тухли, без хидроизолация на основата.

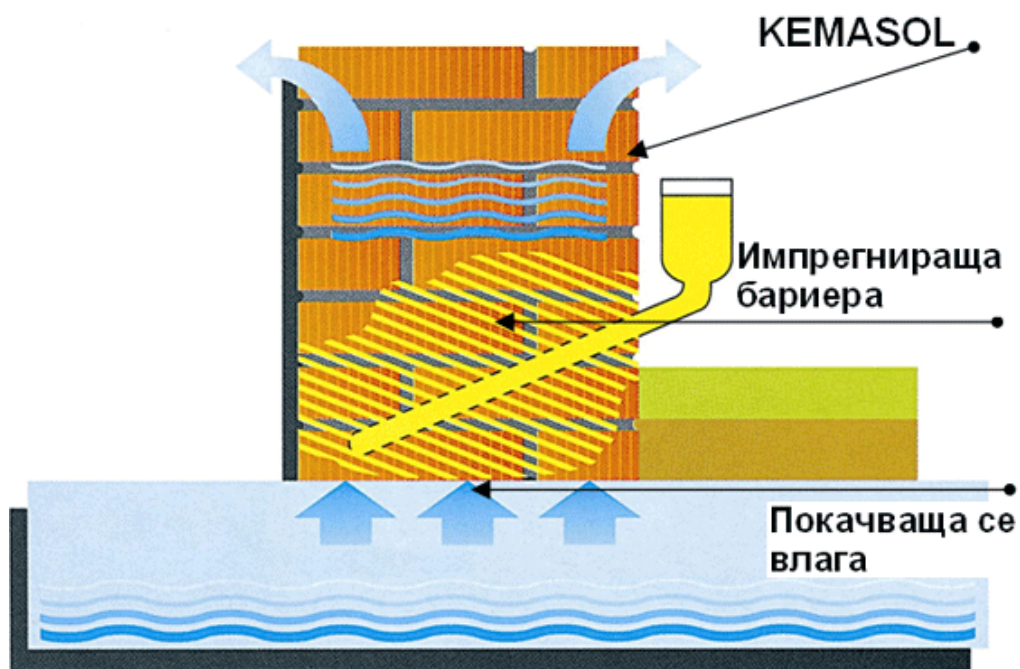
Най-голям проблем представлява мазилката на цокъла на сградата, която не позволява акумулираната влага в основата и под сградата да се изпари. Това от своя страна увеличава капилярната влага в основата. До постройката има асфалтов тротоар. В този случай предлагаме следния метод за саниране:

- Отстраняване и почистване на съществуващата мазилка и фугите до здрава основа;
- Изграждане на дренаж под основата на обекта с помощта на перфорирани метални тръби и перфориране на стената над нивото на основата по схема;
- Блокиране на проникване на капилярната влага в стената от основата чрез импрегниране на основата на стената със силиконова емулсия **KEMASOL** след 30 дни отворите, през които се импрегнира стената, се запълват с хидроизолация **HIDROSTOP**;
- Нанасяне на подсушаваща мазилка **KEMASAN 580** до височина приблизително 0.7 м над линията на видимото овлажняване;
- Боядисване на реставрираната повърхност с паропропускливи мазилки.

Третиране на конструкцията с блокираща емулсия KEMASOL



Третиране на конструкцията с блокираща емулсия KEMASOL



KEMASOL

Емулсия за блокиране на проникването на капилярна влага



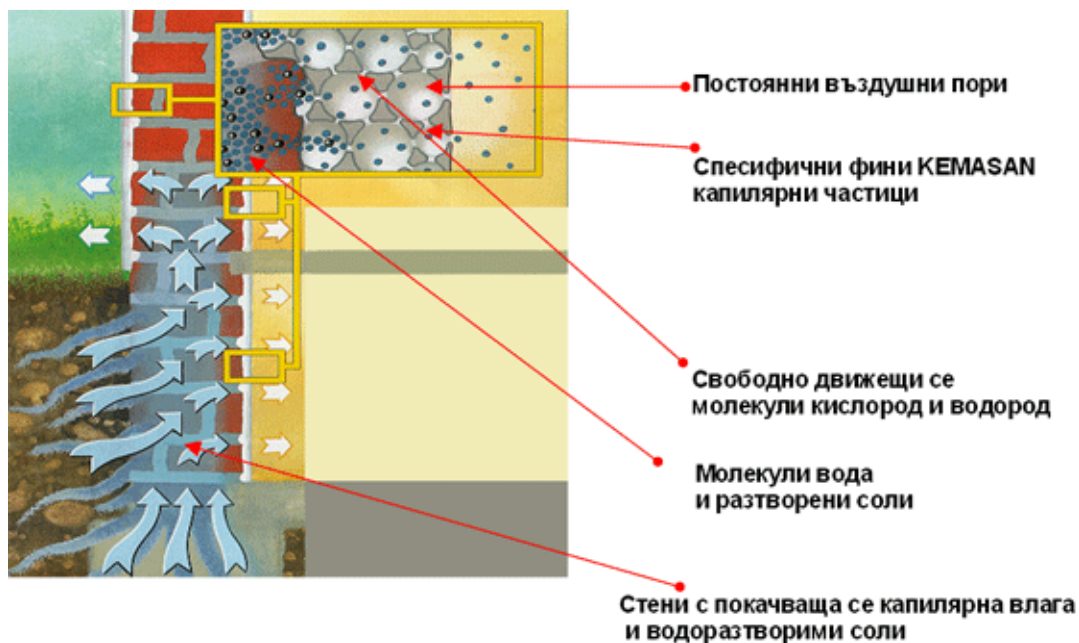
Силиконова емулсия за блокиране на проникването на капилярна влага в тухлени, каменни и комбинирани стени чрез пробиване на отвори и импрегнация на стената по целия и разрез.

- на водна основа
- инжектиране без налягане
- бързо и пълноценно импрегниране на стената.

Разход:

от 6 до 8 л/м при 40 см дебелина на стената или
около 20 л/м² от разреза на стената.

Третиране на конструкцията с KEMASAN подсушаваща мазилка



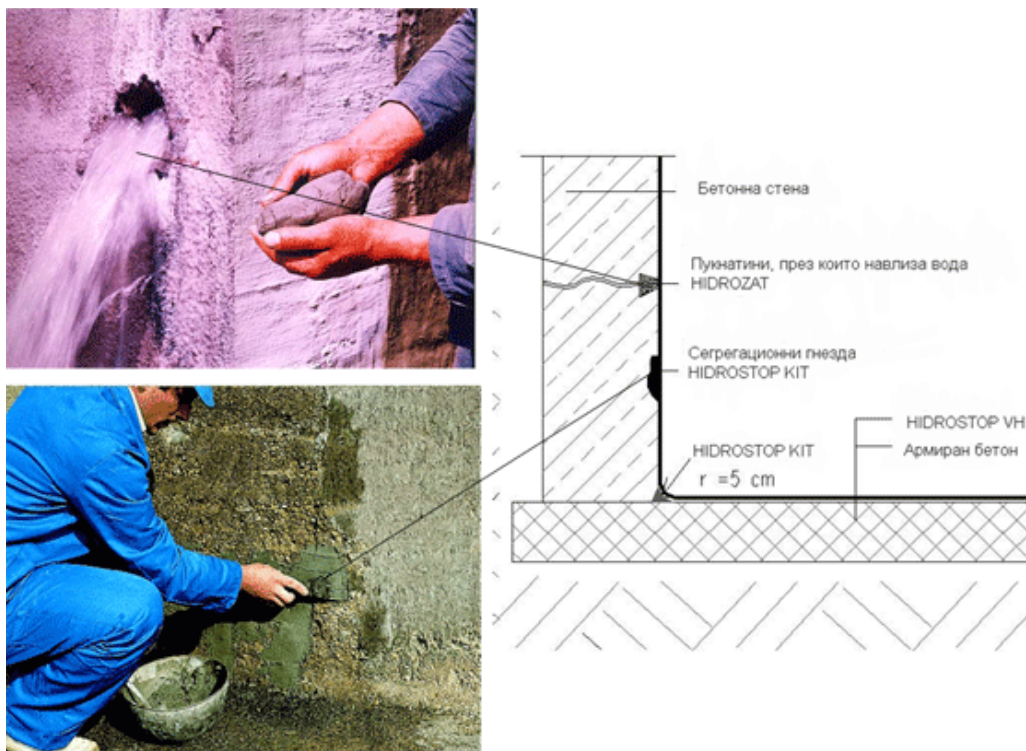
KEMASAN 580 - Подсушаваща реставрационна мазилка



Суха, готова за употреба смес на основата на хидравлично свързващи вещества, съдържаща качествен кварцов пясък и специални добавки за подобряване на адхезията, пластичността и икономичността. Използва се за възстановяване на мазилки, повредени от действието на капиларната влага, за външни и вътрешни приложения, в цокълната зона, подземни помещения и др.

- съответства на изискванията EN 998-1:2004 за мазилка тип R
- решаване на проблема с капиларната влага
- за външни и вътрешни приложения
- спазване на нормите WTA
- 15 годишна практика с този материал

Продукти и полагане при възстановяване и защита на повърхности от активни течове



HIDROZAT - Бързовтвърдяващ циментов материал



Бързо втвърдяващ циментов материал с време за свързване около 4 мин. След 15 мин. повърхността може да се подлага на експлоатационно натоварване.

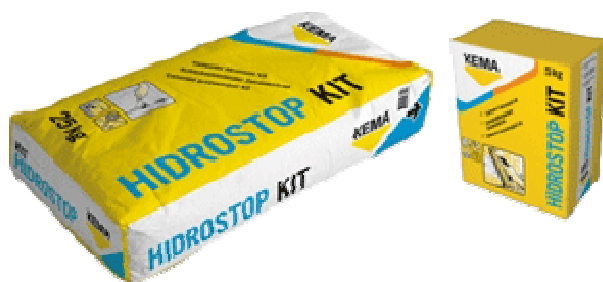
Използва се за бърз монтаж на витринни прозорци, машини, парапети, стълбищни и балконни перила, парно отопление, железни конструкции, бързо поставяне на пътни знаци и табели, санитарни комуникации и електрооборудване, а също така за бърз ремонт на повредени бетонни елементи с цел предотвратяване на проникването на вода и разрушаването им от нея.

- предпазва от активно проникване на вода
- изключително бързо свързване - около 4 минути
- не съдържа хлориди
- втвърдява под вода

Разход:

2 кг за запълване на обем от 1 л

HIDROSTOP KIT - Бързовтвърдяващ циментов кит



Бързовтвърдяващ циментов кит с време на свързване около 20 мин. Използва се за оформяне на холкери между хоризонтални и вертикални повърхности, за запълване на пукнатини в бетона и десортирани участъци на повърхността на бетона.

- бързо свързване - приблизително 20 мин.
- бързо втвърдяване
- не съдържа хлориди
- втвърдява под вода

Разход:

2 кг за запълване на обем от 1 л, около 2,5 кг/м при оформяне на холкерите