

WATERPROOFING OF STONE AND BRICK MASONRY WALLS

ВОДООТПОРНОСТ НА ЗИДОВИ ОД КАМЕН И ЗИДАНА ЦИГЛА

Од позитивна или негативна страна

Историски гледано, градителите најчесто користеле сидање од камен и тула да се изградат сидови од темели. За жал, овие сидови се склони кон проблеми со навлегувањето на вода и влошување на спојниците на малтерот.

Следниот метод успешно се користи за водоотпорност на сидарски камени и темелни сидови со тули. Постапката е, најдобра ако се поставува на надворешната (позитивна) страна, но често се користи успешно и на внатрешната (негативна) страна.

Поради големата варијабилност на камен и тули кај темели и на многу различни сценарија во кои се користат овие материјали, на следнава постапка не може да се гарантира. Искуството е дека со овие процедури и внимателно следење **Ова рече, Хурех, високо ниво на успех се постигнува во повеќето инсталации.**

ЧЕКОР 1

Внимателно проверете ја површината на сидот, земајќи ги предвид областите на активни протекување, области на сомнително истекување, мек сидарски малтер и оштетена или лабава тула или камен. Дизајнирајте план за реставрација што ги зема предвид сите потребни структурни и хидроизолациони детали. Структурните аспекти на сидовите на темелите се надвор од опсегот на документот и доколку е потребно, инженер за конструкција треба да се консултира. Хидроизолационите и градежните аспекти на овој метод изјава може да биде сложена, а консултациите со експерти се препорачуваат за овие детали.

ЧЕКОР 2

Темелно исчистете го сидот за да ги отстраните сите бои, премази и други материјали за премачкување или загадувачи до голи површина од камен или тула.

ЧЕКОР 3

Отстранете ги или гребете ги сите спојки со малтер низ целата површина на сидот да се хидроизолираат до длабочина од 1½" (40 mm) во длабочина и сите да се отстранат од нездравият малтер. Отстранете ги сите лабави материјали внатре од малтерот, и исчистете ја и заситете ја оваа област со вода, дозволете водата да се впије во малтерот, а потоа да се отстрани целата површинска вода.

Забелешка: Размислете за структурните аспекти на отстранувањето на малтерот; само отстранете го малтерот кога не ја загрозува структурата за поддршка на сидот.

ЧЕКОР 4

За фуги кои активно протекуваат, нанесете Хурех Patch'n Plug за повторно полнење спој со малтер и запирање на протокот на вода (Види изјава за методот на Хурех Поправка на пукнатини и неисправни конструктивни споеви" - видете Тип А Зглобови на слика 1. Ракувајте/аплицирајте актирајте го приклучокот Patch'n, како што е прикажано на Слика 2.).

ЧЕКОР 5

За сите други споеви, премачкајте го отворот со кашеста маса Хурех Concentrate и пополнете го целиот отвор со мешавина од 50/50 од Хурех концентрат прав и Хурех Patch'n Plug прав направен во малтер конзистентност (види Изјава за упатство за видео и метод на Хурех „Концентрат / Patch'n Plug Blends – Repair Mortar – види Спојници од типот Б на Слика 1. Ракувајте/алатка спој за мешавина од малтер, како прикажано на слика 2.).



Example Xypex Megamix II over concentrate installed on stone wall.

Пример Хурех Megamix II над концентрат инсталиран на камен сид.

Забелешка: Онаму каде што е потребно за дополнителна структурна поддршка, на мешавината од малтер може да се замени за Хурех Megamix II; сепак, ова ќе го намали количеството на хидроизолациони хемикалии и може намалување на хидроизолационите перформанси на системот.

ЧЕКОР 6

За истекување на пукнатини што минуваат низ камен или тула, или каде има докази за претходно протекување пукнатини, пополнете го Метод за поправка на пукнатини на Хурех (види Изјава за методот „ПОПРАВКА НА ПКУКНИНИ И НЕИСПРАВНИ ГРАДЕЖНИ ВРСКИ “ и Хурех Инструктивно видео „Поправка на пукнатини на ХУРЕХ“). Сечено или лесно длете го отворот и наполнете го со Хурех Patch'n Plug (активно протекување) или мешавина од малтер (без активно истекување). Оваа поправка може да го измести каменот или тула, во тој случај може да биде потребно да се отстрани и ресетира каменот или тулата по завршувањето на поправките на хидроизолацијата.

ЧЕКОР 7

Дополнете ги дополнителните детали за хидроизолација на Хурех на сидот, пресеци на плочи (види Тип В, Слика 1 и Изјава за методот „Поправка на меѓусебни споеви на плочи“) и пенетрации на цевки (види Изјава за методот на Хурех „Хурех Хидроизолација на прстенест“).

ЧЕКОР 8

Повторно исчистете го сидот за да ги отстраните сите лабави малтери и контаминација од површината на камен или тула.

WATERPROOFING OF STONE AND BRICK MASONRY WALLS

ВОДООТПОРНОСТ НА ЗИДОВИ ОД КАМЕН И ЗИДАНА ЦИГЛА

Од позитивна или негативна страна

ЧЕКОР 9

Инсталирајте соодветно мрежно засилување закачено на сидот и стоење надвор од сидот за $\frac{1}{4}$ " - $\frac{1}{2}$ " (6 - 12 mm). Дизајнот на мрежата е надвор од опсегот на оваа изјава за методот.

ЧЕКОР 10

Навлажнете ја површината на сидот од камен или тула до заситена површина се добива (SSD) состојба. Заситените, суви површини нема да апсорбира повеќе вода и нема да има блескава вода на нивната површина. Одржувајте го сидот од камен или тула во состојба на SSD (заситео со вода) додека не се нанесе материјал Хурех.

ЧЕКОР 11

Измешајте и нанесете Хурех Мегамикс II според упатствата за листот со податоци за производот. Нанесете го Мегамикс II со типична дебелина од $\frac{3}{4}$ " (20 mm) каменот или тулата или според барањата на проектот. Каде има варијација на длабочината на површината поголема од $1\frac{1}{2}$ " (40 mm), нанесете го Мегамикс II во два слоја (види слика 1). Вкрстете го првиот слој (изрецкајте X) за да се зголеми врзувањето за вториот слој. Откако ќе заврши, слојот на Мегамикс II треба да има минимална дебелина од $\frac{1}{2}$ " (12 mm) над целиот камен или тула.

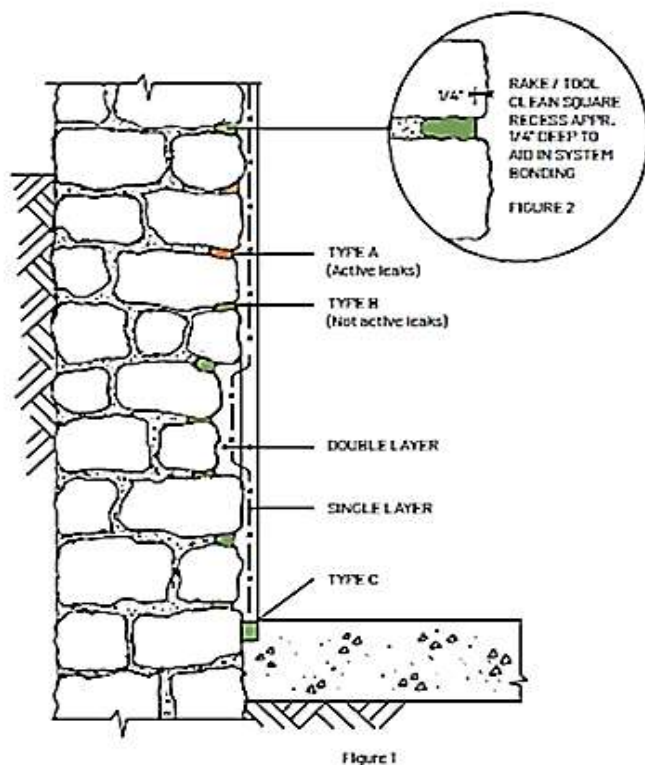
ЧЕКОР 12

Веднаш по завршувањето, започнете со влажно стврднување на Мегамикс II и продолжи најмалку три дена. Рано стврднување со спреј за магла или светлото замаглување на рана возраст е од суштинско значење за ублажување на пукнатините и раслојување. Чувајте постојано влажно користејќи влажна бура или друго специјални кебиња за лекување или пластични листови. хидроизолација на сидови од камен и тули

Забелешки:

Забелешки:

1. Пополнете mock-up – **Пробен примерок** или **пробна област** – дел од зид за да ја потврдите работата на методот.
2. Оваа изјава за методот е најдобрата практика на Хурех. Отстапувања од методот се очекуваат врз основа на условите и перформансите на локацијата.
3. Ако постојниот сид е таков што зглобовите обезбедуваат значително механичко блокирање помеѓу сидот и Мегамикс II, зајакнува мрежа можеби не е потребна.
4. Додека употребата на Хурех Мегамикс II е најчеста за апликации за сидање со камен, во некои апликации каде што релативно мазна постои површина, може да се земе предвид систем на Хурех Концентрат и Мегамикс I (Види Изјава за методот за хидроизолација на сидови од блокови).
5. Ефективноста на хидроизолација на оваа постапка зависи од изработката на структурата од камен или тула и други фактори. Целосно водоотпорен сид од тули или камен не може да се гарантира дури и по строго почитување на препораките дадени во ова упатство. Силно се препорачува инсталирање на производите на Хурех од квалификуван апликатор.
6. Потребно е да се остават најмалку 30 дена на просечни собни температури за кристалниот раст да се формира до ниво кое ќе го обезбеди очекуваното ниво на перформанси на третманот со Хурех. Пред овој период може да дојде до протекување.
7. За проблематични протекувања кои не можат целосно да се запрат со оваа Изјава за методот, дополнителни стратегии за одводнување зад лажен сид, може исто така да се разгледаат.
8. Успешните севкупни стратегии за просторот во подрумот често вклучуваат методи за намалување на влажноста со користење на соодветна вентилација и методи на одвлажнување.
9. Контактирајте со техничките служби на Хурех или локалниот претставник на Хурех за понатамошна помош.



- Patch'n Plug
- Concentrate & Patch'n Plug Mortar blend

WATERPROOFING OF STONE AND BRICK MASONRY WALLS

from the positive or negative side

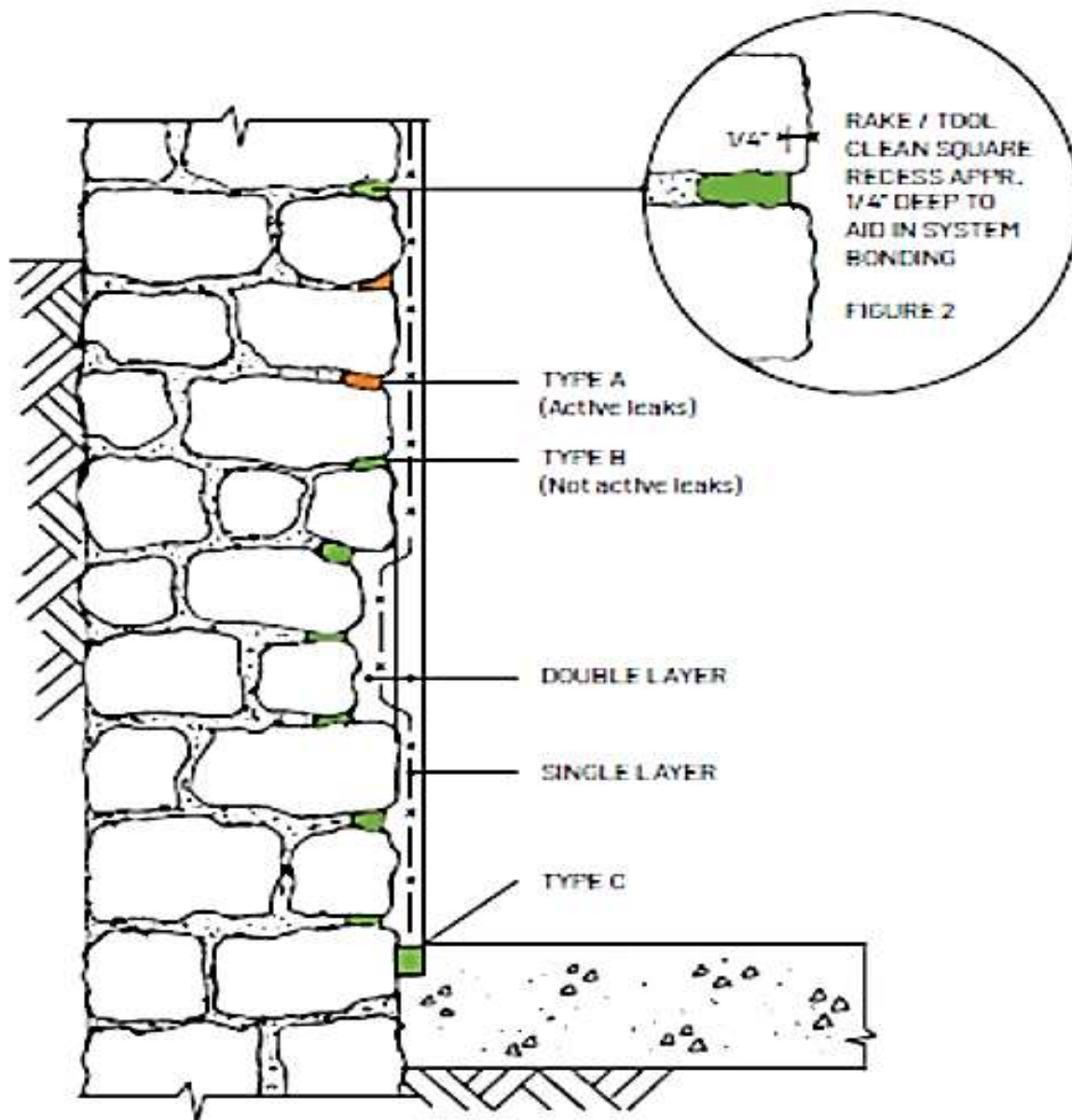


Figure 1

- Patch'n Plug
- Concentrate & Patch'n Plug Mortar blend