
ХИДРОСТАТИЧКИ ПРИТИСОК – БЕЗ АКТИВЕН ПРОТОК НА ВОДА

ЧЕКОР 1: Изрежете ја пукнатината/спојот така што ќе формирате жлеб со **“U” форма**, како што е покажано на сликата погоре. Жлебот треба да биде **1” (25 mm)** широк и најмалку **1.5” (37 mm)** длабок. Не е прифатлив жлеб со **“V” форма**. Жлебот може да се направи и со пила за сечење бетон наместо да се струга, но погрижете се да има форма за вжлебување или друга форма така што подоцна ќе настане механичко поврзување на материјалите кои се поставени во жлебот.

ЧЕКОР 2: Отстранете го целиот туѓ материјал од жлебот и на растојание до **6” (150mm)** околу жлебот. Исклучете, направете профил (ICRI CSP-3) и навлажнете го местото со вода. Почекајте водата да се впије во бетонот и потоа отстранете ја целата површинска вода.

ЧЕКОР 3: Нанесете еден кашест слој Хурех Concentrate со потрошувачка покривност од **1.5 lb./sq.yd. (0.8 kg/m²)** во жлебот и на растојание до **6” (150 mm)** околу жлебот. Нанесувањето може да се изврши со четка или со рака со ракавица.

ЧЕКОР 4: Додека кашестата маса е сè уште леплива, пополнете го жлебот до површината со Хурех Concentrate

Дру-Пас (полусув концентрат)измешан во следниов сооднос: 1 еден дел чиста вода со 6 шест дела Concentrate според волумен. Мешајте го Дру-Пас со мистрија само 10 – 15 секунди (во мешавината треба да има грукти). Нанесете го Дру-Пас со рака со ракавица, потоа притиснете цврсто со помош на пневматски алат или со чекан и летва.

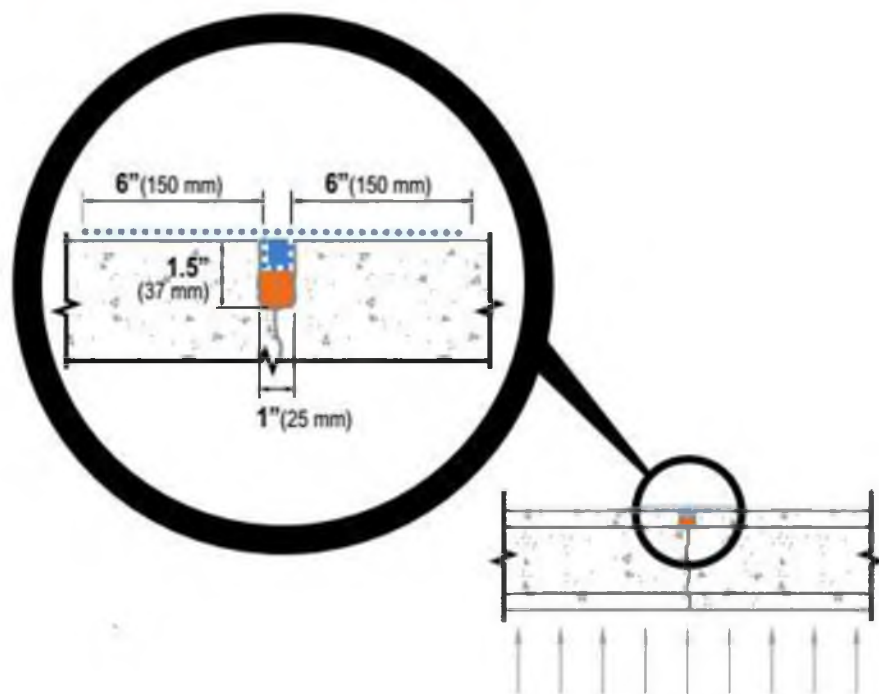
ЧЕКОР 5: Малку навлажнете ја површината со Дру-Пас со вода, а потоа нанесете кашест слој Хурех Concentrate со потрошувачка покривност од **1.5 lb./sq.yd. (0.8 kg/m²)** над поправеното место и на растојание до **6” (150 mm)** околу жлебот.

ЧЕКОР 6: Негувајте ја површината така што ќе ја одржувате влажна со периодично прскање со вода во вид на магла, во период од два до три дена. Контакт со вода е дозволен согласно упатствата за Хурех премази.

Забелешка:

Кога е потребно предвременно изложување на вода:

- Во Чекор 4 – заменете $\frac{1}{8}$ ” – $\frac{1}{2}$ ” (**6 - 12 mm**) од горниот дел на Хурех Concentrate Дру-Пас(полусув концентрат) со Хурех Patch’n Plug.(убрзувач)
- Изоставете ги Чекор 5 и Чекор 6.



- CONCENTRATE КАШЕСТ СЛОЈ
- CONCENTRATE DRY-PAC
- PATCH'N PLUG

ХИДРОСТАТИЧКИ ПРИТИСОК – АКТИВЕН ПРОТОК НА ВОДА

ЧЕКОР 1: Изрежете ја пукнатината/спојот така што ќе формирате жлеб со “U” форма, како што е покажано на сликата погоре. Жлебот треба да биде 1” (25 mm) широк и најмалку 1.5” (37 mm) длабок. Не е прифатлив жлеб со “V” форма. Жлебот може да се направи и со пила за сечење бетон наместо да се струга, но погрижете се да има форма за вжлебување или друга форма така што подоцна ќе настане механичко поврзување на материјалите кои се поставени во жлебот. Треба да се идентификуваат местата со најголем проток на вода и да се изрежат малку подлабоко.

ЧЕКОР 2: Отстранете го целиот туѓ материјал од жлебот и на растојание до 6” (150mm) околу жлебот. Искриштете, направете профил (ICRI CSP-3) и навлажнете го местото со вода. Почекајте водата да се впије во бетонот и потоа отстранете ја целата површинска вода.

ЧЕКОР 3: За да го прекинете активниот проток на вода, нанесете Хурех Patch’n Plug (убрзувач) до половина од длабочината на жлебот. Patch’n Plug се меша со додавање еден **1 дел** чиста вода на **3.5 дела** Patch’n Plug прав според волумен. Patch’n Plug треба да се нанесе по целата должина на пукнатината/спојот.

ЧЕКОР 4: Нанесете еден кашест слој Хурех Concentrate со потрошувачка -покривност од 1.5 lb./sq.yd. (**0.8 kg/m²**) во жлебот над Patch’n Plug (убрзувач) и на растојание до 6” (150 mm) околу жлебот. Нанесувањето може да се изврши со четка или со рака со ракавица.

ЧЕКОР 5: Додека кашестата маса е сè уште леплива, пополнете го жлебот до површината со Хурех Concentrate Dry-Pac. Dry-Pac се меша со додавање на еден дел чиста вода и шест дела Хурех Concentrate прав според волумен. Мешајте го Dry-Pac (полусув концентрат) со мистрија само 10 – 15 секунди (во мешавината треба да има грутки). Нанесете го Dry-Pac со рака со ракавица, потоа притиснете цврсто со помош на пневматски алат или со чекан и летва.

ЧЕКОР 6: Малку навлажнете ја површината со Dry-Pac со вода, а потоа нанесете кашест слој Хурех Concentrate со покривност 1.5lb./sq.yd. (**0.8 kg/m²**) над поправеното место и на растојание до 6” (150 mm) околу жлебот.

ЧЕКОР 7: Негувајте ја површината така што ќе ја одржувате влажна со периодично прскање со вода во вид на магла, во период од два до три дена. Контакт со вода е дозволен согласно упатствата за Хурех премази.

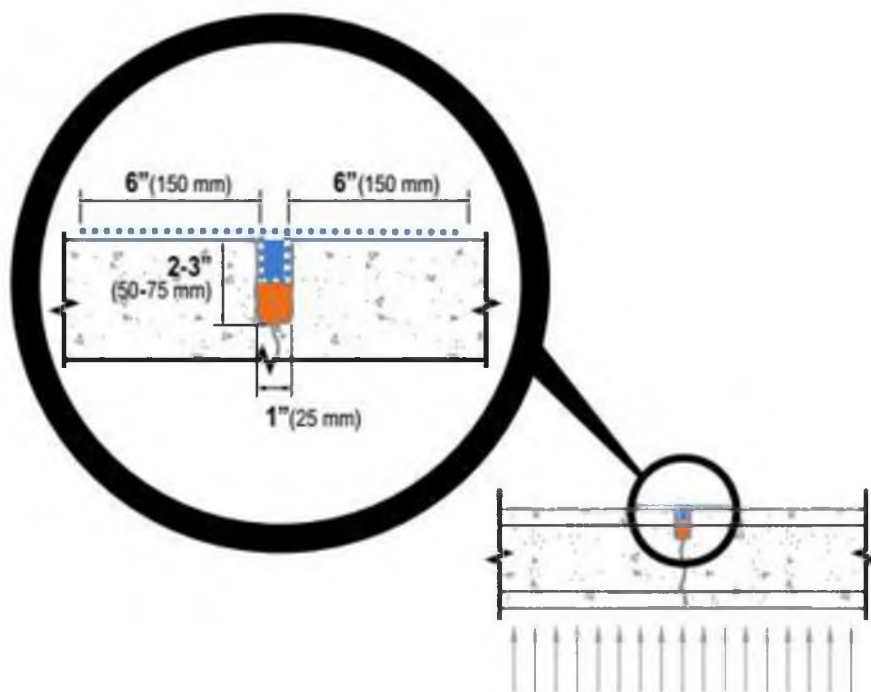
Забелешка:

Кога е потребно предвременно изложување на вода:

1. Во Чекор 5 – заменете $\frac{1}{4}$ " – $\frac{1}{2}$ " (**6 - 12 mm**) од горниот дел на Хурех Concentrate Dry-Pac (полусув концентрат) со Хурех Patch'n Plug (убрзувач).
2. Изоставете ги Чекор 6 и Чекор 7.

ПОПРАВКА НА ПУКНАТИНИ И ОШТЕТЕНИ КОНСТРУКТИВНИ СПОЕВИ

При проток на вода под силен притисок



- ... CONCENTRATE KAШECT CЛOJ
- CONCENTRATE DRY-PAC
- PATCH'N PLUG

ХИДРОСТАТИЧКИ ПРИТИСОК – АКТИВЕН ПРОТОК НА ВОДА

ЧЕКОР 1: Изрежете ја пукнатината/спојот така што ќе формирате жлеб со “U” форма, како што е покажано на сликата погоре. Жлебот треба да биде 1” (25 mm) широк и најмалку 2” – 3” (50 - 75 mm) длабок. Не е прифатлив жлеб со “V” форма. Жлебот може да се направи и со пила за сечење бетон наместо да се струга, но погрижете се да има форма за вжлебување или друга форма така што подоцна ќе настане механичко поврзување на материјалите кои се поставени во жлебот.

ЧЕКОР 2: На местото со најголем проток на вода, издупчете дупка или празнина длабока 0.5” (13 mm) во жлебот каде што ќе го ставите одводното црево. Одводното црево треба да биде минимум 1.5 стапки (0.5 m) долго и круто. Неговата намена е да го намали водниот притисок додека се поправа пукнатината/спојот.

ЧЕКОР 3: Отстранете го целиот туѓ материјал од жлебот и на растојание до 6” (150 mm) околу жлебот. Исчистете, направете профил (ICRI CSP-3) и навлажнете го местото со вода. Почекајте водата да се впије во бетонот и потоа отстранете ја целата површинска вода.

ЧЕКОР 4: Ставете еден крај од одводното црево во дупката или празнината и, додека го држите цврсто,

нанесете Хурех Patch'n Plug во жлебот околу цревето. Може да бидат потребни приближно две до четири нанесувања на Patch'n Plug за да се прицврсти цревето и за да се вметне целосно до ниво на површината.

ЧЕКОР 5: За да го прекинете активниот проток на вода, нанесете Хурех Patch'n Plug до половина од длабочината на преостанатиот дел од жлебот. Patch'n Plug се меша со додавање еден дел чиста вода со 3.5 дела Patch'n Plug прав според волумен. Отстранете го одводното црево и пополнете ја дупката со Хурех Patch'n Plug за да го сопрете активниот проток на вода.

ЧЕКОР 6: Нанесете еден кашест слој Хурех Concentrate со покривност од 1.5 lb./sq.yd. (0.8 kg/m²) во жлебот над Patch'n Plug и на растојание до 6” (150 mm) околу жлебот. Нанесувањето може да се изврши со четка или со рака со ракавица или со четка.

ЧЕКОР 7: Додека кашестата маса е сè уште леплива, пополнете го жлебот до површината со Хурех Concentrate со конзистенција на Дрy-Пас. Дрy-Пас се меша со додавање на еден дел чиста вода и шест дела Хурех Concentrate прав според волуменот. Мешајте го Дрy-Пас со мистрија само 10 – 15 секунди (во мешавината треба да има

грутки). Нанесете го Dry-Pac со рака со ракавица, потоа притиснете цврсто со помош на пневматски алат или со чекан и летва.

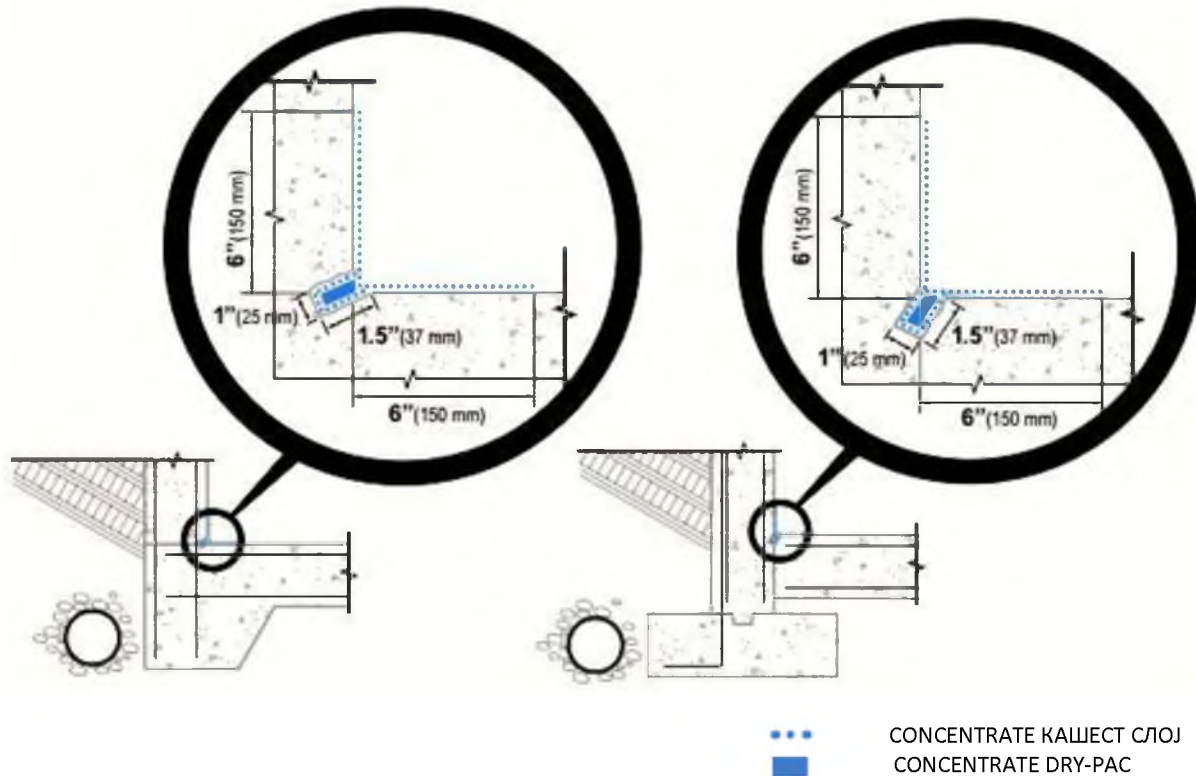
ЧЕКОР 8: Малку навлажнете ја површината со Dry-Pac со вода, а потоа нанесете кашест слој Хурех Concentrate со покривност 1.5lb./sq.yd. (0.8 kg/m²) над поправеното место и на растојание до 6" (150 mm) околу жлебот.

ЧЕКОР 9: Негувајте ја површината така што ќе ја одржувате влажна со периодично прскање со вода во вид на магла, во период од два до три дена. Контакт со вода е дозволен согласно упатствата за Хурех премази.

Забелешка:

Кога е потребно предвременно изложување на вода:

1. Во Чекор 7 – заменете $\frac{1}{4}$ " – $\frac{1}{2}$ " (6 - 12 mm) од горниот дел на Хурех Concentrate Dry-Pac со Хурех Patch'n Plug.
2. Изоставете ги Чекор 8 и Чекор 9.



ЧЕКОР 1: Изрежете жлеб со “U” форма како што е прикажано на сликата погоре и според конфигурацијата за поврзување помеѓу сидот и плочата, така што долниот агол од жлебот ќе биде центриран врз конструктивниот спој. Жлебот треба да биде 1” (25 mm) широк и најмалку 1.5” (37 mm) длабок. Не е прифатлив жлеб со “V” форма. Жлебот може да се направи и со пила за сечење бетон наместо да се струга, но погрижете се да има форма за вжлебување или друга соодветна форма така што подоцна ќе настане механичко поврзување на материјалите кои се поставени во жлебот.

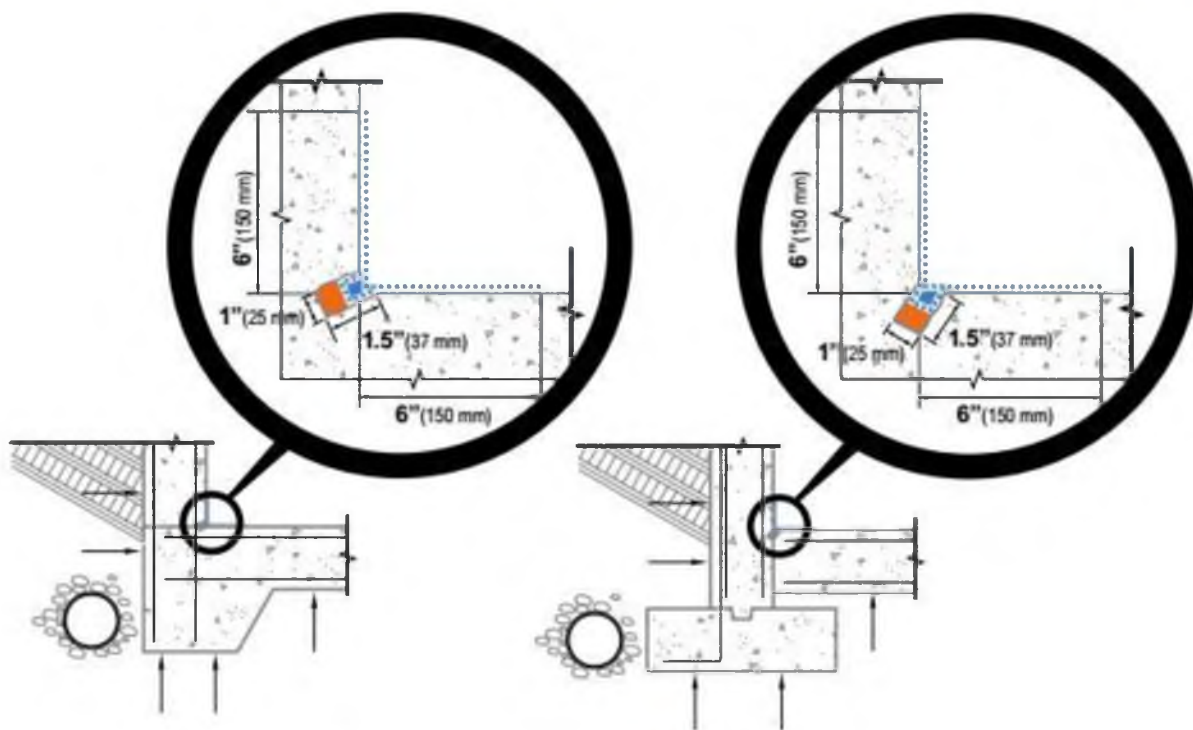
ЧЕКОР 2: Отстранете го целиот туѓ материјал од жлебот и на растојание до 6” (150mm) околу жлебот. Искристете, направете профил (ICRI CSP-3) и навлажнете го местото со вода. Почекајте водата да се впије во бетонот и потоа отстранете ја целата површинска вода.

ЧЕКОР 3: Нанесете еден кашест слој Хурех Concentrate-премаз со потрошувачка - од 1.5 lb./sq.yd.² (0.8 kg/m²) во жлебот и на површина до 6” (150 mm) на сидот и на плочата, сметајќи од жлебот. Нанесувањето може да се изврши со четка или со рака со ракавица.

ЧЕКОР 4: Додека кашестата маса е сè уште леплива, пополнете го жлебот до површината со Хурех Concentrate Dry-Pac(полусув концентрат) измешан во следниов сооднос: **1 еден дел** чиста вода со **6 шест дела** Concentrate според волумен. Мешајте го Dry-Pac со мистрија само 10 – 15 секунди (во мешавината треба да има грутки). Нанесете го Dry-Pac со рака со ракавица, потоа притиснете цврсто со помош на пневматски алат или со чекан и летва.

ЧЕКОР 5: Малку навлажнете ја површината на Dry-Pac со вода, а потоа нанесете кашест слој Хурех Concentrate – премаз со потрошувачка -.5 lb./sq.yd. од (0.8 kg/m²) над поправеното место и на површина до 6” (150 mm) на сидот и на плочата, сметајќи од жлебот.

ЧЕКОР 6: Негувајте ја површината така што ќе ја одржувате влажна со периодично прскање со вода во вид на магла, во период од два до три дена. Контакт со вода е дозволен согласно упатствата за Хурех премази. **Забелешка:**Кога е потребно предвремено изложување на вода:1.Во Чекор 4 – заменете 1/4” – 1/2” (6 - 12 mm) од горниот дел на Хурех Concentrate Dry-Pac (полусувиот концентрат) со Хурех Patch'n Plug(убрзувачот).2.Изоставете ги Чекор 5 и Чекор 6.

ПОПРАВКА НА СПОЕВИ ЗА ПОВРЗУВАЊЕ СО ПЛОЧА
При проток на вода

ГИДРОСТАТИЧКИ ПРИТИСОК – АКТИВЕН ПРОТОК НА ВОДА

- CONCENTRATE КАШЕСТ СЛОЈ
- CONCENTRATE DRY-PAC
- PATCH'N PLUG

ЧЕКОР 1: Изрежете жлеб со “U” форма како што е прикажано на сликата погоре и според конфигурацијата за поврзување помеѓу сидот и плочата, така што долниот агол од жлебот ќе биде центриран врз конструктивниот спој. Жлебот треба да биде 1” (25 mm) широк и најмалку 1.5” (37 mm) длабок. Не е прифатлив жлеб со “V” форма. Жлебот може да се направи и со пила за сечење бетон наместо да се струга, но погрижете се да има форма за вжлебување или друга соодветна форма така што подоцна ќе настане механичко поврзување на материјалите кои се поставени во жлебот. Треба да се идентификуваат местата со најголем проток на вода и да се изрежат подлабоко.

ЧЕКОР 2: Отстранете го целиот туѓ материјал од жлебот и на растојание до 6” (150mm) околу жлебот. Искриштете, направете профил (ICRI CSP-3) и навлажнете го местото со вода. Почекајте водата да се впије во бетонот и потоа отстранете ја целата површинска вода.

ЧЕКОР 3: За да го сопрете активниот проток на вода, нанесете Хурех Patch'n Plug до половина од длабочината на жлебот. Patch'n Plug (убрзувач) се меша така што се додава 1 еден дел чиста вода на 3.5 дела Patch'n Plug

прав според волумен. Patch'n Plug (убрзувачот) треба да се нанесе на целосната должина од пукнатината/спојот.

ЧЕКОР 4: Нанесете еден кашест слој Хурех Concentrate-премаз со потрошувачка ~~покривноста~~ од 1.5 lb./sq.yd. (0.8 kg/m²) во жлебот, врз Patch'n Plug, на површина до 6” (150 mm) на сидот и на плочата, сметајќи од жлебот. Нанесувањето може да се изврши со четка или со рака со ракавица.

ЧЕКОР 5: Додека кашестата маса е сè уште леплива, пополнете го жлебот до површината со Хурех Concentrate Dry-Pac (полусув концентрат) измешан во следниов сооднос: 1 еден дел чиста вода со 6 шест дела Concentrate според волумен. Мешајте го Dry-Pac со мистрија само 10 – 15 секунди (во мешавината треба да има грутки). Нанесете го Dry-Pac со рака со ракавица, потоа притиснете цврсто со помош на пневматски алат или со чекан и летва.

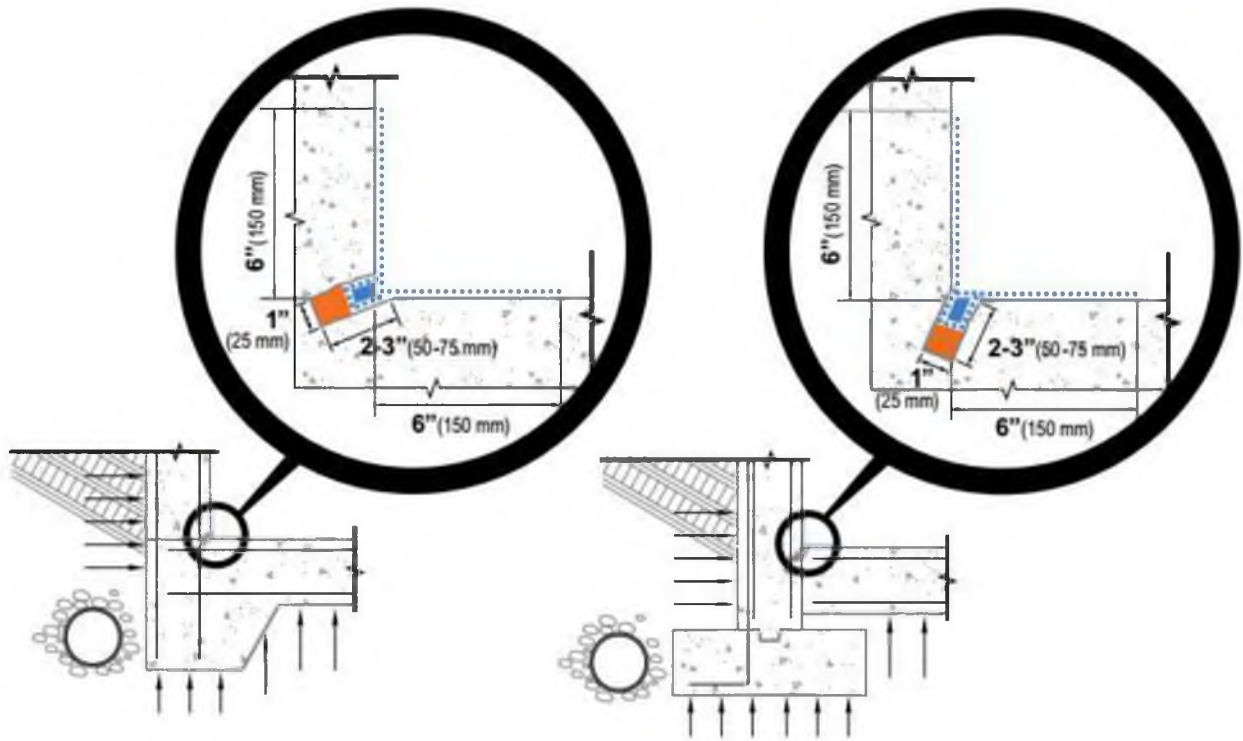
ЧЕКОР 6: Малку навлажнете ја површината на Dry-Pac со вода, а потоа нанесете кашест слој Хурех Concentrate премаз со потрошувачка ~~покривноста~~ 1.5 lb./sq.yd. од (0.8 kg/m²) над поправеното место и на површина до 6” (150 mm) на сидот и на плочата, сметајќи од жлебот.

ЧЕКОР 7: Негувајте ја површината така што ќе ја одржувате влажна со периодично прскање со вода во вид на магла, во период од два до три дена. Контакт со вода е дозволен согласно упатствата за Хурех премази.

Забелешка:

Кога е потребно предвремено изложување на вода:

1. Во Чекор 5 – заменете $\frac{1}{4}$ " – $\frac{1}{2}$ " (**6 - 12 mm**) од горниот дел на Хурех Concentrate Dry-Pac (полусувиот концентрат) со Хурех Patch'n Plug (убрзувачот).
2. Изоставете ги Чекор 6 и Чекор 7.

ПОПРАВКА НА СПОЕВИ ЗА ПОВРЗУВАЊЕ СО ПЛОЧА
При проток на вода со силен притисок

ВИСОК ХИДРОСТАТИЧКИ ПРИТИСОК – АКТИВЕН ПРОТОК НА ВОДА

- CONCENTRATE КАШЕСТ СЛОЈ
- CONCENTRATE DRY-PAC
- PATCH'N PLUG

ЧЕКОР 1: Изрежете жлеб со “U” форма како што е прикажано на сликата погоре и според конфигурацијата за поврзување помеѓу сидот и плочата, така што долниот агол од жлебот ќе биде центриран врз конструктивниот спој. Жлебот треба да биде 1” (25 mm) широк и најмалку 2” – 3” (50 – 75 mm) длабок. Не е прифатлив жлеб со “V” форма. Жлебот може да се направи и со пила за сечење бетон наместо да се струга, но погрижете се да има форма за вжлебување или друга соодветна форма така што подоцна ќе настане механичко поврзување на материјалите кои се поставени во жлебот.

ЧЕКОР 2: На местото со најголем проток на вода, издупчете дупка или празнина длабока 0.5” (13 mm) во жлебот и над спојот, каде што ќе го ставите одводното црево. Одводното црево треба да биде минимум 1.5 стапки (0.5 m) долго и круто. Неговата намена е да го намали водниот притисок додека се поправа пукнатината/спојот.

ЧЕКОР 3: Отстранете го целиот туѓ материјал од жлебот и на растојание до 6” (150mm) околу жлебот. Исчистете, направете профил (ICRI CSP-3) и навлажнете го местото со

вода. Почекајте водата да се впије во бетонот и потоа отстранете ја целата површинска вода.

ЧЕКОР 4: Ставете еден крај од одводното црево во дупката или празнината и, додека го држите цврсто, нанесете Хурех Patch'n Plug во жлебот околу цревето. Може да бидат потребни приближно две до четири наносувања на Patch'n Plug за да се прицврсти цревето и за да вметне целосно до ниво на површината.

ЧЕКОР 5: За да го сопрете активниот проток на вода, нанесете Хурех Patch'n Plug до половина од преостаната длабочина на жлебот. Patch'n Plug се меша така што се додава еден дел чиста вода на 3.5 дела Patch'n Plug прав според волумен. Отстранете го одводното црево и пополнете ја дупката со Хурех Patch'n Plug за да го сопрете целиот активен проток на вода.

ЧЕКОР 6: Нанесете еден кашест слој Хурех Concentrate со покривност од 1.5 lb./sq.yd. (0.8 kg/m²) во жлебот, врз Patch'n Plug, и на површина до 6” (150 mm) на сидот и на плочата, сметајќи од жлебот. Наносувањето може да се изврши со четка или со рака со ракавица.

ЧЕКОР 7: Додека кашестата маса е сè уште леплива, пополнете го жлебот до површината со Хурех Concentrate Дгу-Рас измешан во следниов сооднос: еден дел чиста вода со шест дела Concentrate според волумен. Мешајте го Дгу-Рас со мистрија само 10 – 15 секунди (во мешавината треба да има грутки). Нанесете го Дгу-Рас со рака со ракавица, потоа притиснете цврсто со помош на пневматски алат или со чекан и летва.

ЧЕКОР 8: Малку навлажнете ја површината на Дгу-Рас со вода, а потоа нанесете кашест слој Хурех Concentrate со покривност 1.5 lb./sq.yd. (0.8 kg/m²) над поправеното

место и на површина до 6" (150 mm) на сидот и на плочата, сметајќи од жлебот.

ЧЕКОР 9: Негувајте ја површината така што ќе ја одржувате влажна со периодично прскање со вода во вид на магла, во период од два до три дена. Контакт со вода е дозволен согласно упатствата за Хурех премази.

Забелешка:

Кога е потребно предвременно изложување на вода:

1. Во Чекор 7 – заменете ¼" – ½" (6 - 12 mm) од горниот дел на Хурех Concentrate Дгу-Рас со Хурех Patch'n Plug.
2. Изоставете ги Чекор 8 и Чекор 9.

ПОПРАВКА НА ОШТЕТЕН БЕТОН, ВДЛАБНАТИНИ ВО БЕТОН ИЛИ РОНЕЊЕ НА БЕТОН**За поправка на места со дијаметар од околу 6" (150 mm) или помал**

2016-06

Оштетувањата на бетонот, како што се ронење, вдлабнатини во бетонот, кршење, можат да настанат во разни големини, форми и ситуации, па така, невозможно е да се креира една кратка работна процедура која ги опфаќа сите варијанти. Информациите во продолжение даваат општи насоки и процедури за поправка на стандардни, мали или средно големи оштетувања. Овие процедури не треба да ги заменуваат ACI, ICRI или другите прифатени препораки на органите. Чекорите кои се наведени тука, може да бидат модифицирани или адаптирани така што ќе одговараат на сценаријата и ќе обезбедат долгорочни и квалитетни поправки на бетонот.

Дијаметар од 6" (150 mm) или помал

ЧЕКОР 1 – Изрежете го оштетениот, разјаден или одвоен бетон сè додека не дојдете до здрав бетон.

ЧЕКОР 2 - Доколку се најде на кородиран челик за армирање (арматура), кородираната и оштетена арматура треба целосно да се открие преку режење и отстранување на целиот бетон кој ја покрива арматурата, сè додека не се дојде до здрава арматура. Отстранете ја корозијата од арматурата и изрежете секаде околу неа така што ќе може да се нанесе малтер на сите нејзини страни. **Ако попречниот пресек на арматурата се намали значително поради корозијата, се препорачува да побарате совет од инженер за замена на арматурата.**

ЧЕКОР 3 – Ако постои активно протекување на вода на ископаното место, направете празнина со дијаметар од приближно 1" (25 mm) и околу 1" (25 mm) длабока, на секое место на протекување.

ЧЕКОР 4 - Обележете го местото на режење што е можно поблиску до едноставна квадратна форма, како што е практично за режење со пила, со минимална длабочина од 3/8" (10 mm) или како што е наведено; се препорачува 3/4" (19 mm). Ако сечењето до таа длабочина би ја оштетило арматурата, тогаш намелете ја длабочината така што тоа нема да влијае на арматурата. Отстранете го бетонот во рамките на означеното место за поправка така што ќе формирате ископан отвор со рамни страни.

ЧЕКОР 5 - Отстранете го целиот туѓ материјал од ископаното место со измивање со вода под притисок од 3,500 – 5,000 psi (250 – 350 bar) и навлажнете го местото со вода. Овозможете му на бетонот да ја впије водата додека не биде во "состојба на заситена сува површина"

ЧЕКОР 6 – Сопрете го секој активен проток со пополнување на празнините на местата на проток, со дијаметар 1" (25 mm) и длабочина од 1" (25 mm), со Хурех Patch'п Plug (убрзувач).





ЧЕКОР 7- Нанесете врзувачки слој од избраниот малтер за поправка на внатрешната површина на местото на поправка, и додека сè уште е "зелено" пополнете го целото место до површината со истиот малтер. Имајте предвид дека Patch'п Plug(убрзувачот), има материјал кој брзо се врзува, што значи тој мора да се нанесе веднаш по врзувачкиот слој.

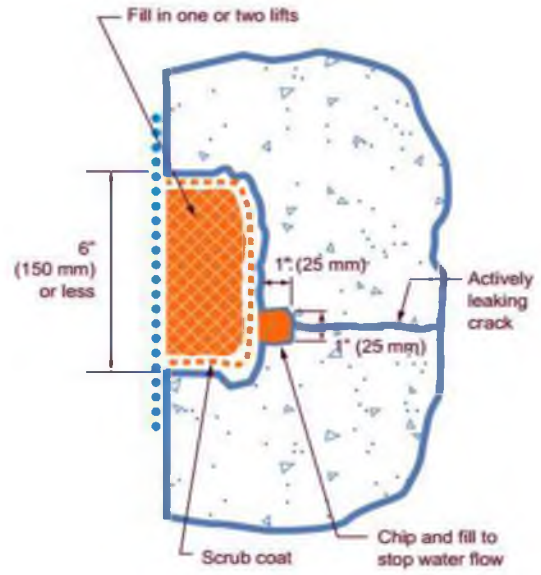
ЧЕКОР 8 – Ако празнината е подлабока од 2" (50 mm), таа треба да се пополни со слоеви (подигнувања) но не повеќе од 2" (50 mm). За механичката врска со новиот слој, направете профил со гребене на површината на нанесениот малтер со врвот на мистријата. Ако се потребни повеќе слоеви на местото на поправка, тогаш треба да се разгледа можноста за зацврстување со механичко поставување на мрежеста арматура.

ЧЕКОР 9 – Нанесете слој од смесата Хурех Concentrate-премаз со потрошувачка од ~~покривност~~ 1.5 lb./sq. yd. (0.8 kg/m²) на местото за поправка и на површина до 6" (150 mm) околу работ на местото на поправка.

ЧЕКОР 10 - Негувајте го местото на поправка така што ќе го одржувате влажно со периодично прскање со вода во вид на магла, во период од два до три дена. Контакт со вода е дозволен согласно упатствата за Хурех премазите.

Забелешка: Ако е потребно предвремено изложување на вода, изоставете ги Чекор 9 и Чекор 10.

-  Хурех Patch'n Plug
-  Хурех Patch'n Plug или Megamix II врзувачки слој
-  Хурех Patch'n Plug или Megamix II
-  Хурех Concentrate кашест слој



Дијаметар поголем од 6" од 150mm

ЧЕКОР 1 – Изрежете го оштетениот, разјаден или двоен бетон сè додека не дојдете до здрав бетон.

ЧЕКОР 2 - Доколку се најде на кородиран челик за армирање (арматура), кородираната и оштетена арматура треба целосно да се открие преку режење и отстранување на целиот бетон која ја покрива арматурата, сè додека не се дојде до здрава арматура. Отстранете ја корозијата од арматурата и изрежете секаде околу неа така што ќе може да се нанесе малтер на сите нејзини страни. Ако попречниот пресек на арматурата се намали значително поради корозијата, се препорачува да побарате совет од инженер за замена на арматурата.

ЧЕКОР 3 – Ако постои активно протекување на вода на ископаното место, направете празнина со дијаметар од приближно 1" (25 mm) и околу 1" (25 mm) длабока, на секое место на протекување.

ЧЕКОР 4 - Обележете го местото на режење што е можно поблиску до едноставна квадратна форма, како што е практично за режење со пила, со минимална длабочина од 3/8" (10 mm) или како што е наведено; се препорачува 3/4" (19 mm). Ако сечењето до таа длабочина би ја оштетило арматурата, тогаш намелете ја длабочината така што тоа нема да влијае на арматурата. Отстранете го бетонот во рамките на означеното место за поправка така што ќе формирате ископан отвор со рамни страни.

ЧЕКОР 5 - Отстранете го целиот туѓ материјал од ископаното место со измивање со вода под притисок од 3,500 – 5,000 psi (250 – 350 bar) и навлажнете го местото со вода. Овозможете му на бетонот да ја впије водата додека не биде во "состојба на заситена сува површина"

ЧЕКОР 6 – Сопрете го секој активен проток со пополнување на празнините на местата на проток, со дијаметар 1" (25 mm) и длабочина од 1" (25 mm), со Хурех Patch'n Plug.

ЧЕКОР 7- Нанесете врзувачки слој од Megamix II малтер на внатрешната површина на местото на поправка и додека сè уште е влажно или "зелено", пополнете го целото место до површината со Megamix II.

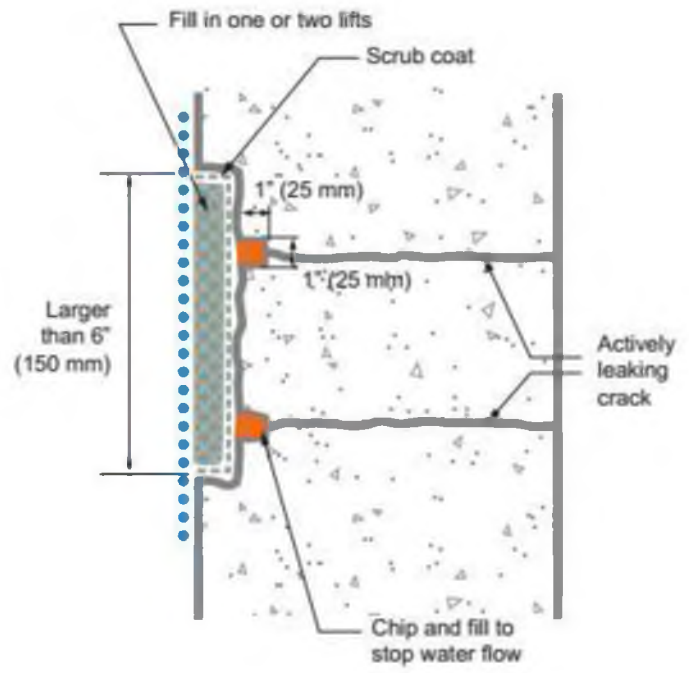
ЧЕКОР 8 – Ако празнината е подлабока од 2" (50 mm), на вертикална или хоризонтална површина или 1 ½" (37 mm) на надземна површина, празнината треба да се пополни со слоеви (подигнувања), но не повеќе од наведените дебелини. За механичката врска со новиот слој, направете профил со гребчење на површината на нанесениот малтер со врвот на мистријата. Ако се потребни повеќе слоеви на местото на поправка, тогаш треба да се разгледа можноста за зацврстување со механичко поставување на мрежеста арматура.

ЧЕКОР 9 – Нанесете слој од смесата Хурех Concentrate со покривност 1.5 lb./sq. yd. (0.8 kg/m²) на местото за поправка и на површина до 6" (150 mm) околу работ на местото на поправката.

ЧЕКОР 10 - Негувајте го местото на поправка така што ќе го одржувате влажно со периодично прскање со вода во вид на магла, во период од два до три дена. Контакт со вода е дозволен согласно упатствата за Хурех премазите.

Забелешка: Ако е потребно предвремено изложување на вода, изоставете ги Чекор 9 и Чекор 10.

- Хурех Patch'n Plug
- Хурех Megamix II
врзувачки слој
- Хурех Megamix II
- Хурех Concentrate
кашест слој



Често, дел од бетонската конструкција се и елементите кои минуваат низ сидот/плочата, како што се цевки или спроводници, и тие целосно се затвораат со бетонот при неговото леење. Следниве процедури за поправка на протекувања на вода кај овие елементи кои минуваат низ бетонот се засновани на кружни форми, но можат да бидат модифицирани така што ќе опфаќаат и други форми, како што е соодветно. Овие методи на поправка имаат успешна примена кај повеќето вообичаени материјали на цевки, вклучувајќи и челик, железо, PVC и HDPE.

Имајте предвид дека цевките низ кои минуваат течности можат да вибрираат и да се движат поради хидрауликата во рамките на системот или да се шират и стеснуваат поради топлина. Ова постојано движење може да го прекине процесот на кристализација. Во овој случај, контактирајте ги Техничките служби на Хурех.

Без проток на вода - без активно протекување

ЧЕКОР 1: Како што е покажано на сликата подолу, изрежете жлеб со **“U” форма** кој целосно ја заобикољува цевката или спроводникот низ плочата. Жлебот треба да биде **1” (25 mm) широк** и најмалку **1.5” (37 mm) длабок**. Не е **прифатлив** жлеб со **“V” форма**. Жлебот може да се направи и со пила за сечење бетон наместо да се струга, но погрижете се да има форма за вжлебување или друга соодветна форма така што подоцна ќе настане механичко поврзување на материјалите кои се поставени во жлебот.

ЧЕКОР 2: Отстранете го целиот туѓ материјал од жлебот и темелно исчистете ја и профилирајте ја (ICRI CSP-3) површината на бетонот на растојание до **6” (150 mm)** околу цевката или спроводникот. Темелно исчистете го жлебот и површината на цевката или самиот спроводник. Површно избрусете ја површината на цевката или спроводникот за да направите профил. Навлажнете го подготвениот бетон со вода. Почекајте водата да се впије и потоа отстранете ја целата површинска вода.

ЧЕКОР 3: Нанесете еден кашест слој Хурех Concentrate – премаз со потрошувачка – од **1.5 lb./sq.yd мин.(0.8kg/m²)** до цевката или спроводникот, кон површината на бетонот како и во жлебот и на растојание од **6” (150 mm)** на плочата, сметано од жлебот. Нанесувањето може да се изврши со четка или со рака со ракавица.

ЧЕКОР 4: Додека кашестата маса е сè уште леплива, пополнете го жлебот до површината со Хурех Concentrate Дгу-Рас (полусувиот концентрат) измешан во следниов сооднос: **1еден** дел чиста вода со **6 шест дела** Concentrate според волумен. Мешајте го Дгу-Рас (полусувот концентрат) со мистрија само **10 – 15 секунди** (во мешавината треба да има грутки). Нанесете го Дгу-Рас со рака со ракавица, потоа притиснете цврсто со помош на пневматски алат или со чекан и летва.

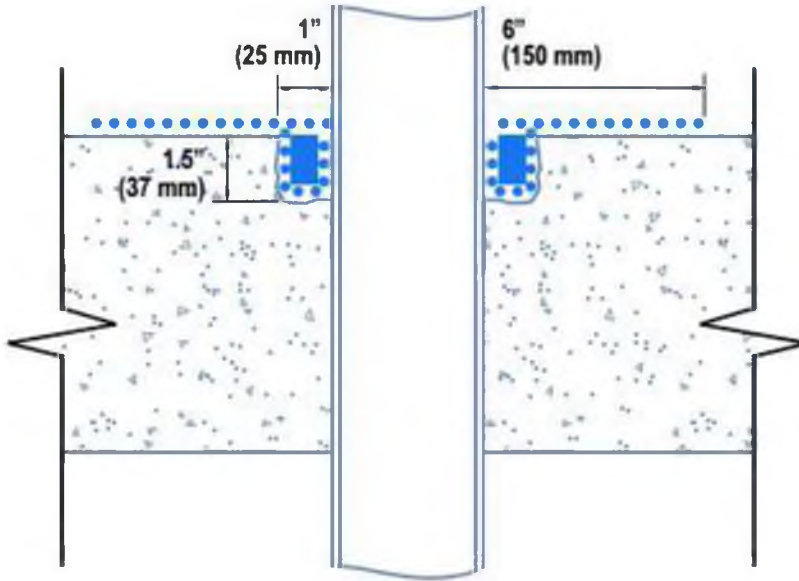
ЧЕКОР 5: Малку навлажнете ја површината Дгу-Рас(полусувиот концентрат) со вода, а потоа нанесете кашест слој Хурех Concentrate со потрошувачка од **–1.5 lb./sq.yd.мин. (0.8 kg/m²)** над поправеното место и на површина до **6” (150 mm)** на плочата, сметано од жлебот.

ЧЕКОР 6: Негувајте ја површината така што ќе ја одржувате влажна со периодично прскање со вода во вид на магла, во период од два до три дена. Контакт со вода е дозволен согласно упатствата за Хурех премази.

Забелешка:

Кога е потребно предвременно изложување на вода:

1. Во Чекор 4 – **заменете ¼” – ½” (6 - 12 mm)** од горниот дел на Хурех Concentrate Дгу-Рас (полусувиот концентрат) со Хурех Patch’n Plug (убрзувачот).
2. Изоставете ги Чекор 5 и Чекор 6.



■ XYPEX CONCENTRATE DRY- PAC

▣ XYPEX CONCENTRATE KAJECT CLOJ

■ XYPEX CONCENTRATE DRY-PAC

▣ XYPEX CONCENTRATE CMECA

Активен проток

ЧЕКОР 1: Како што е покажано на сликата подолу, изрежете жлеб со “U” форма кој целосно ја заобиколува цевката или спроводникот низ плочата. Жлебот треба да биде 1” (25 mm) широк и најмалку 1.5” (37 mm) длабок. Не е прифатлив жлеб со “V” форма. Местата со поголем проток на вода треба да се идентификуваат и да се изрежат подлабоко. Жлебот може да се направи и со пила за сечење бетон наместо да се струга, но погрижете се да има форма за вжлебување или друга соодветна форма така што подоцна ќе настане механичко поврзување на материјалите кои се поставени во жлебот.

ЧЕКОР 2: Отстранете го целиот туѓ материјал од жлебот и темелно исчистете ја и профилирајте ја (ICRI CSP-3) површината на бетонот на растојание до 6” (150 mm) околу цевката или спроводникот. Темелно исчистете го жлебот и површината на цевката или самиот спроводник. Површно избрусете ја површината на цевката или спроводникот за да направите профил. Навлажнете го подготвениот бетон со вода. Почекајте водата да се впије и потоа отстранете ја целата површинска вода.

ЧЕКОР 3: За да го сопрете активниот проток на вода, нанесете Хурех Patch’n Plug до половина од длабочината на жлебот. Patch’n Plug се меша така што се додава еден дел чиста вода на 3.5 дела Patch’n Plug прав, според волумен. Patch’n Plug треба да се нанесе на целосниот обем на изрежениот жлеб.

ЧЕКОР 4: Нанесете еден кашест слој Хурех Concentrate со покривност од 1.5 lb./sq.yd (0.8 kg/m²) над Patch’n Plug, до

цевката или спроводникот, кон површината на бетонот како и во жлебот и на растојание до 6” на плочата, сметано од жлебот. Нанесувањето може да се изврши со четка или со рака со ракавица.

ЧЕКОР 5: Додека кашестата маса е сè уште леплива, пополнете го жлебот до површината со Хурех Concentrate Дгу-Рас измешан во следниов сооднос: еден дел чиста вода со шест дела Concentrate според волумен. Мешајте го Дгу-Рас со мистрија само 10 – 15 секунди (во мешавината треба да има грутки). Нанесете го Дгу-Рас со рака со ракавица, потоа притиснете цврсто со помош на пневматски алат или со чекан и летва.

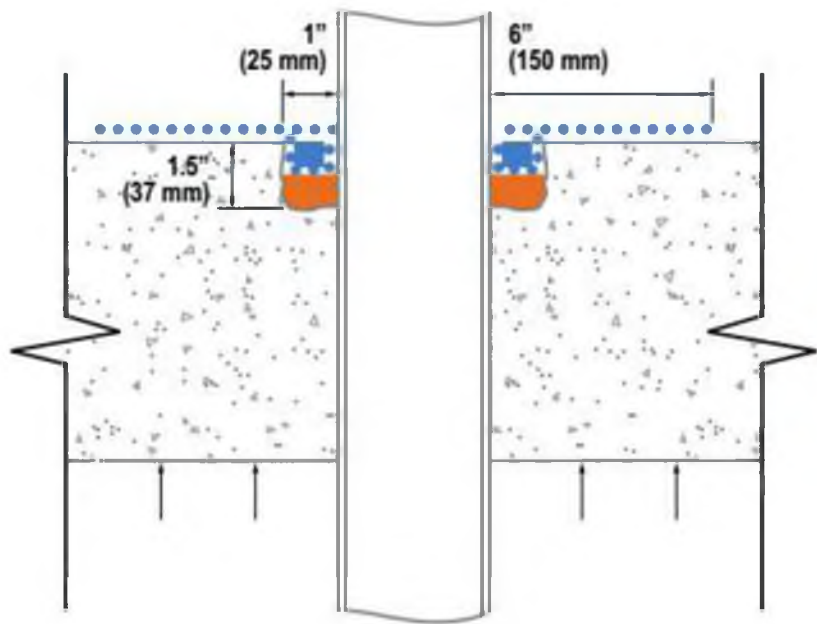
ЧЕКОР 6: Малку навлажнете ја површината на Дгу-Рас со вода, а потоа нанесете кашест слој Хурех Concentrate со покривност 1.5 lb./sq.yd. (0.8 kg/m²) над поправеното место и на површина до 6” (150 mm) на плочата, сметано од жлебот.

ЧЕКОР 7: Негувајте ја површината така што ќе ја одржувате влажна со периодично прскање со вода во вид на магла, во период од два до три дена. Контакт со вода е дозволен согласно упатствата за Хурех премази.

Забелешка:

Кога е потребно предвременно изложување на вода:

1. Во Чекор 5 – заменете $\frac{1}{4}$ ” – $\frac{1}{2}$ ” (6 - 12 mm) од горниот дел на Хурех Concentrate Дгу-Рас со Хурех Patch’n Plug.
2. Изоставете ги Чекор 6 и Чекор 7.



- XYPEX CONCENTRATE DRY- PAC
- XYPEX CONCENTRATE КАШЕСТ СЛОЈ
- XYPEX PATCH'N PLUG

ХИДРОСТАТИЧКИ ПРИТИСОК –
АКТИВЕН ПРОТОК НА ВОДА

ХИДРОСТАТИЧКИ ПРИТИСОК –
АКТИВЕН ПРОТОК НА ВОДА



Упатство за употреба

ПРОЦЕДУРИ ЗА ПОПРАВКА НА ЦЕВКА НИЗ СИД/ПЛОЧА

Со проток на вода со силен притисок

Активен проток

ЧЕКОР 1: Како што е покажано на сликата подолу, изрежете жлеб со “U” форма кој целосно ја заобиколува цевката или спроводникот низ плочата. Жлебот треба да биде 1” (25 mm) широк и најмалку 2” – 3” (50- 75 mm) длабок. Не е прифатлив жлеб со “V” форма. Жлебот може да се направи и со пила за сечење бетон наместо да се струга, но погрижете се да има форма за вжлебување или друга соодветна форма така што подоцна ќе настане механичко поврзување на материјалите кои се поставени во жлебот.

ЧЕКОР 2: На местото со најголем проток на вода, издупчете дупка или празнина длабока 0.5” (13 mm) во жлебот, веднаш до сидот на цевката, каде што ќе го ставите одводно црево. Одводното црево треба да биде минимум 1.5 стапки (0.5 m) долго и круто. Неговата намена е да го намали водниот притисок додека се поправа спојот.

ЧЕКОР 3: Отстранете го целиот туѓ материјал од жлебот и темелно исчистете ја и профилирајте ја (ICRI CSP-3) површината на бетонот на растојание до 6” (150 mm) околу цевката или спроводникот. Темелно исчистете го жлебот и површината на цевката или самиот спроводник. Површно избрусете ја површината на цевката или спроводникот за да направите профил. Навлажнете го подготвениот бетон со вода. Почекајте водата да се впије и потоа отстранете ја целата површинска вода.

ЧЕКОР 4: Ставете еден крај од одводното црево во дупката или празнината и, додека го држите цврсто, нанесете Хурех Patch’n Plug во жлебот околу цревето. Patch’n Plug се меша така што се додава еден дел чиста вода на 3.5 дела Patch’n Plug прав, според волумен. Може да бидат потребни приближно две до четири нанесувања на Patch’n Plug за да се прицврсти цревето и за да вметне целосно до ниво на површината.

ЧЕКОР 5: За да го сопрете активниот проток на вода, нанесете Хурех Patch’n Plug до половина од преостаната длабочина на жлебот. Отстранете го одводното црево и пополнете ја дупката со Хурех Patch’n Plug за да го сопрете целиот активен проток на вода.

ЧЕКОР 6: Нанесете еден кашест слој Хурех Concentrate со покривност од 1.5 lb./sq.yd (0.8 kg/m²) над Patch’n Plug, до цевката или спроводникот кон површината на бетонот како и во жлебот и на растојание до 6” (150 mm) на плочата, сметано од жлебот. Нанесувањето може да се изврши со четка или со рака со ракавица.

ЧЕКОР 5: Додека кашестата маса е сè уште леплива, пополнете го жлебот до површината со Хурех Concentrate Дгу-Пас измешан во следниов сооднос: еден дел чиста вода со шест дела Concentrate според волумен. Мешајте го Дгу-Пас со мистрија само 10 – 15 секунди (во мешавината треба да има грутки). Нанесете го Дгу-Пас со рака со ракавица, потоа притиснете цврсто со помош на пневматски алат или со чекан и летва.

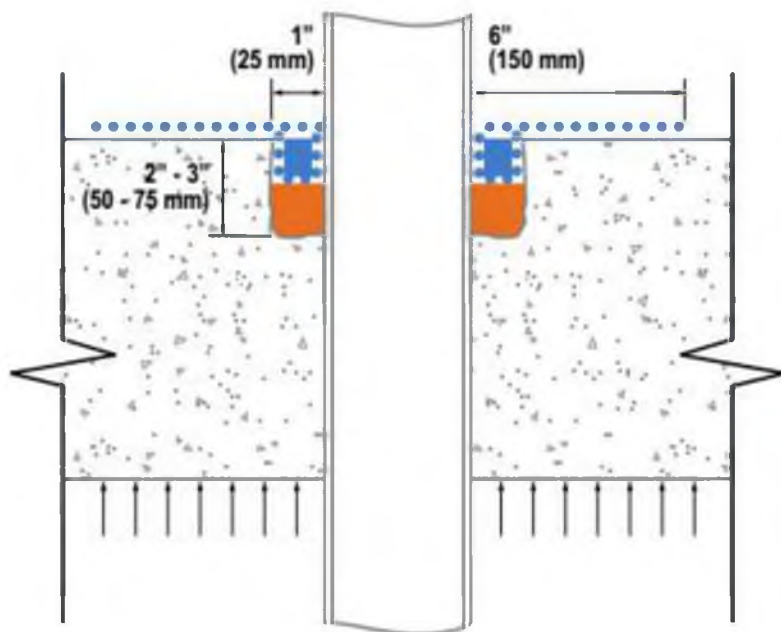
ЧЕКОР 6: Малку навлажнете ја површината на Дгу-Пас со вода, а потоа нанесете кашест слој Хурех Concentrate со покривност 1.5lb./sq.yd. (0.8 kg/m²) над поправеното место и на површина до 6” (150 mm) на плочата, сметано од жлебот.

ЧЕКОР 7: Негувајте ја површината така што ќе ја одржувате влажна со периодично прскање со вода во вид на магла, во период од два до три дена. Контакт со вода е дозволен согласно упатствата за Хурех премази.

Забелешка:

Кога е потребно предвременно изложување на вода:

1. Во Чекор 7 – заменете ¼” – ½” (6 - 12 mm) од горниот дел на Хурех Concentrate Дгу-Пас со Хурех Patch’n Plug.
2. Изоставете ги Чекор 8 и Чекор 9.



- ХУРЕХ КОНЦЕНТРАТЕ ДRY- ПАС
- ХУРЕХ КОНЦЕНТРАТЕ КАШЕСТ СЛОЈ
- ХУРЕХ PATCH'N PLUG

ХИДРОСТАТИЧКИ ПРИТИСОК –
АКТИВЕН ПРОТОК НА ВОДА

ХИДРОСТАТИЧКИ ПРИТИСОК –
АКТИВЕН ПРОТОК НА ВОДА

Водоотпорност на ануларни - празни простори околу елементите кои минуваат низ бетонот

2016-02

Често, дел од бетонската конструкција се - цевките и каналите - кои се инсталирани низ кружни или правоаголни отвори во бетонот. Во продолжение следуваат процедури за обезбедување водоотпорност на ануларни- празни простори кои се создадени помеѓу ивицата-работ на бетонот и цевката или друг елемент по нивното инсталирање низ ѕидот или плочата. Овие инструкции се базирани на кружни форми на "отвори", но можат да бидат модифицирани и за други форми како што е соодветно. Овие процедури се соодветни за многу вообичаени материјали на цевки, вклучувајќи и челик, железо, PVC и HDPE.

Имајте предвид дека цевките низ кои менуваат течности можат да вибрираат и да се движат поради хидрауликата во рамките на системот или да се шират и стеснуваат поради топлина. Ова постојано движење може да го прекине процесот на кристализација. Во ваков случај, контактирајте ги Техничките служби на Хурех.

За ануларен – празен простор со растојание од 1" (25 mm) или помал

ЧЕКОР 1: Отстранете ги сите туѓи тела и темелно исчистете ја и профилирајте ја (ICRI CSP – 3) внатрешната површина на бетонската празнина и површината на бетонот до 6" (150 mm) околу отворот. исчистете и огрубете колку што е можно поголема површина од ѕидот или плочата. Површно избрусете и исчистете колку што е можно поголем дел од површината на цевката / - канлот за да направите профил. Подготвениот бетон навлажнете го со вода. Почекајте водата да се впије во бетонот и потоа отстранете ја целата вода од површината.

ЧЕКОР 2: Нанесете еден кашест слој од Хурех Concentrate каде потрошувачката на материјалот е 1.5 lb./sq.yd (**0.8 kg/m²**) на цевката/ каналот , на површината од бетонот во отворот и на површината на бетонот, на површина до 6" (**150 mm**) околу отворот. Нанесете по целата длабочина на бетонот. Нанесувањето може да се изврши со четка или со рака со ракавица.

ЧЕКОР 3: На влажната страна од ѕидот или плочата, додека кашестиот слој е сè уште леплив, нанесете Хурех Patch'n Plug (убрзувачот)на местото до длабочина од 2" – 3" (**50 - 75 mm**) за да формирате цврст прстен од материјалот Patch'n Plug. На крај нанесете Patch'n Plug на површината на бетонот.

ЧЕКОР 4: Додека кашестиот слој е сè уште леплив, пополнете го просторот зад Patch'n Plug до површината на бетонот со Хурех Concentrate Dгу-Рас(полусува маса на концентрат) измешан во следниов сооднос: еден **1 дел** чиста вода со **6 шест дела** Concentrate според волуменот. Мешајте го Dгу-Рас со мистрија само 10 - 15 секунди (во мешавината треба да има грукти). Нанесете го Dгу-Рас со рака со ракавица, и потоа притиснете го цврсто со помош на пневматски алат или чекан и летва.

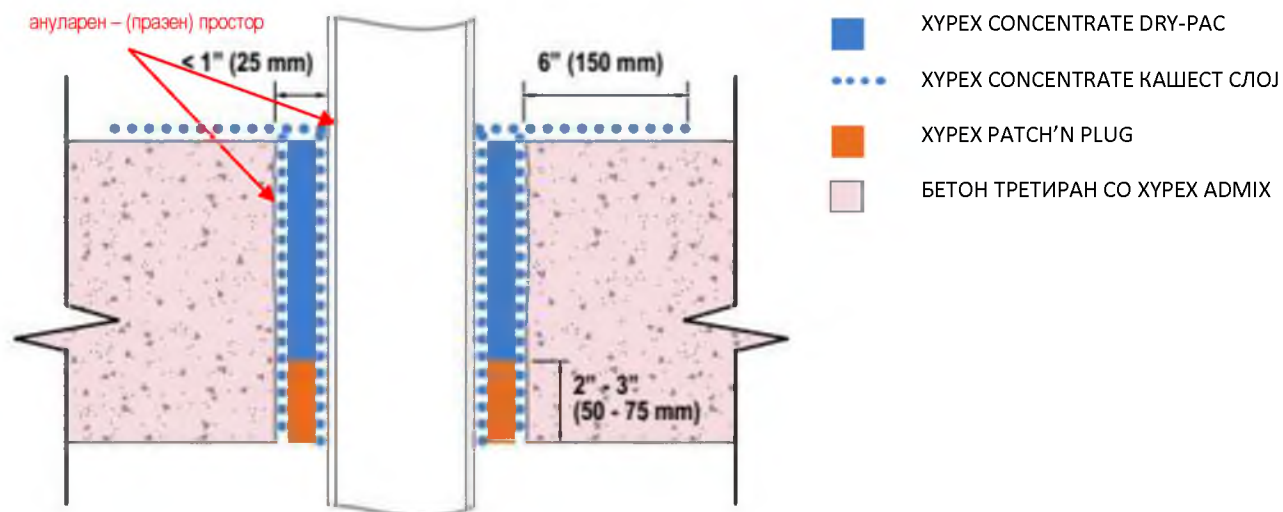
ЧЕКОР 5: Површно навлажнете ја површината со вода на нанесениот полусув концентрат Dгу-Рас, а потоа нанесете

кашест слој Хурех Concentrate премаз. Потрошувачката на материјалот е од 1.5 lb./sq.yd. (**0.8 kg/m²**) над пополнетото место и на плочата на растојание до 6" (**150 mm**) сметано од просторот.

ЧЕКОР 6: Негувајте ја површината така што ќе ја одржувате влажна со периодично прскање со вода во вид на магла, во период од два до три дена. Контакт со вода е дозволен согласно упатствата за Хурех премази.

Забелешка:

Ако бетонот не содржи(адитив) Хурех Admix, тогаш исто така нанесете кашест слој Хурех Concentrate(премаз) на страната со (убрзувачот)Patch'n Plug според Чекор 5. за информации за соодветното време за контакт – реакција со вода,контактирајте го Одделот за технички служби на Хурех или Вашиот локален претставник на техничките служби на Хурех



Објаснување на термините

Хурех Concentrate(премаз) однос на мешање (1дел Хурех Concentrate со 2-3 дела вода – волуменско мерење)

Dry-Pac(полусува маса) мешање (6 дела Хурех Concentrate со 1 дел вода – волуменско мерење)

Patch'n Plug(убрзувач) мешање (со малку вода да биде како тесто)време на обработка многу кратко до 20 мин.



Упатство за употреба

ХУРЕХ водоотпорност на ануларни простори

Водоотпорност на ануларни простори околу елементите кои минуваат низ бетонот

За ануларен простор со растојанија помеѓу 1" - 4" (25 – 100 mm)

ЧЕКОР 1: Отстранете ги сите туѓи тела и темелно исчистете ја и профилирајте ја (ICRI CSP – 3) внатрешната површина на бетонската празнина и површината на бетонот до 6" (150 mm) околу отворот. И исчистете и огрубете колку што е можно поголема површина од ѕидот или плочата. Површно избрусете и исчистете колку што е можно поголем дел од површината на цевката / спроводникот за да направите профил. Подготвениот бетон навлажнете го со вода. Почекајте водата да се влие во бетонот и потоа отстранете ја целата вода од површината.

ЧЕКОР 2: Нанесете еден кашест слој од Хурех Concentrate со стапка на покривност 1.5 lb./sq.yd (0.8 kg/m²) на цевката/спроводникот, на површината од бетонот во отворот и на површината на бетонот, на површина до 6" (150 mm) околу отворот. Нанесете по целата длабочина на бетонот. Нанесувањето може да се изврши со четка или со рака со ракавица.

ЧЕКОР 3: На влажната страна од ѕидот или плочата, додека кашестиот слој е сè уште леплив, нанесете Хурех Patch'n Plug на местото до длабочина од 2" – 3" (50 - 75 mm) за да формирате цврст прстен од материјалот Patch'n Plug. На крај нанесете Patch'n Plug на површината на бетонот.

ЧЕКОР 4: Додека кашестиот слој е сè уште леплив, пополнете го просторот зад Patch'n Plug со 1" (25 mm) слој од Хурех Concentrate Dry-Пас измешан во следниов сооднос: еден дел чиста вода со шест дела Concentrate според волуменот. Мешајте го Dry-Пас со мистрија само 10 - 15 секунди (во мешавината треба да има грутки). Нанесете го Dry-Пас со рака со ракавица, и потоа притиснете го цврсто со помош на пневматски уред или чекан и летва.

ЧЕКОР 5: Додека кашестиот слој е сè уште леплив, пополнете го просторот зад Concentrate Dry-Пас и површината на бетонот со квалитетен, структурен, заливен цементен малтер кој не се собира.

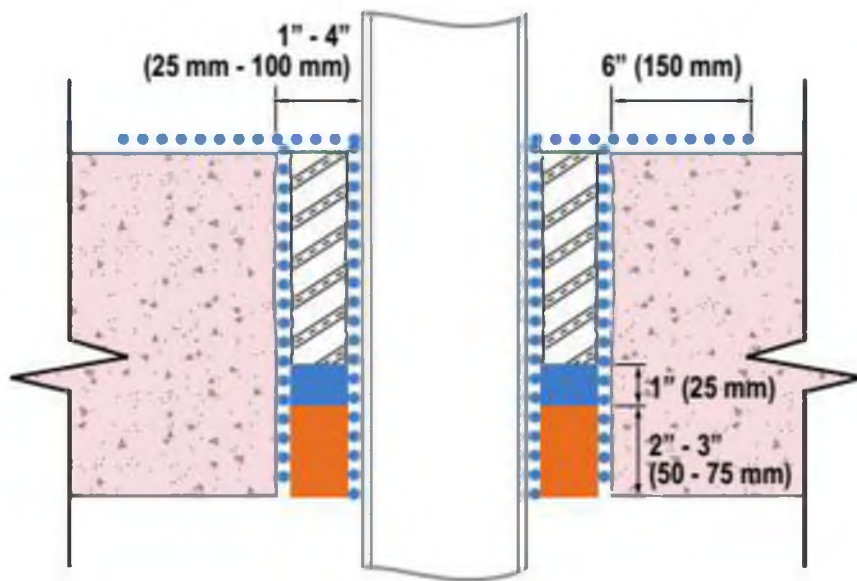
ЧЕКОР 6: Откако заливниот цементен малтер ќе биде целосно поставен, нанесете еден кашест слој Хурех Concentrate со стапка на покривност од 1.5 lb./sq.yd. (0.8 kg/m²) врз местото пополнето со заливен цементен

малтер и на плочата, до 6" (150 mm) оддалеченост од просторот.

ЧЕКОР 7: Негувајте ја површината така што ќе ја одржувате влажна со периодично прскање со вода во вид на магла, во период од два до три дена. Контакт со вода е дозволен согласно упатствата за Хурех премази. На страната со Patch'n Plug, контакт со вода е дозволен веднаш.

Забелешка:

Ако бетонот не содржи Хурех Admix, тогаш исто така нанесете кашест слој Хурех Concentrate на страната со Patch'n Plug според Чекор 5. Контактирајте го Одделот за технички служби на Хурех или Вашиот локален претставник на техничките служби на Хурех за информации за соодветното време за контакт со вода.



- XYPEX PATCH'N PLUG
- XYPEX CONCENTRATE
КАШЧЕСТ СЛОЈ
- XYPEX MEGAMIX II или
ЗАЛИВЕН ЦЕМЕНТЕН
МАЛТЕР КОЈ НЕ СЕ
СОБИРА
- БЕТОН ТРЕТИРАН СО
XYPEX ADMIX
- XYPEX CONCENTRATE
DRY-PAC



Упатство за употреба

ХУРЕХ водоотпорност на ануларни простори

Водоотпорност на ануларни простори околу елементите кои минуваат низ бетонот

За ануларен простор со растојанија поголеми од 4" (100 mm) со употреба на техники "Калапирање и леење"

ЧЕКОР 1: Отстранете ги сите туѓи тела и темелно исчистете ја и профилирајте ја (ICRI CSP – 3) внатрешната површина на бетонската празнина и површината на бетонот до 6" (150 mm) околу отворот. исчистете и огрубете колку што е можно поголема површина од сидот или плочата. Површно избрусете и исчистете колку што е можно поголем дел од површината на цевката / спроводникот за да направите профил. Подготвениот бетон навлажнете го со вода. Почекајте водата да се впије во бетонот и потоа отстранете ја целата вода од површината.

ЧЕКОР 2: Нанесете еден кашест слој од Хурех Concentrate со стапка на покривност 1.5 lb./sq.yd (0.8 kg/m²) на цевката/спроводникот, на површината од бетонот во отворот и на површината на бетонот, на површина до 6" (150 mm) околу отворот. Нанесете по целата длабочина на бетонот. Нанесувањето може да се изврши со четка или со рака со ракавица.

ЧЕКОР 3: Во врска со Чекор 4, поставете калапи на секоја страна од отворот за да овозможите леење на бетонот или заливниот цементен малтер кој ќе остане во отворот.

ЧЕКОР 4: На влажната страна од бетонскиот елемент, модифицирајте ги калапите околу цевката и работ на отворот така што ќе креирате "ленти за заптивање" или линеарни "бразди" на финишираната површина на бетонот. Лентите за заптивање треба да бидат 1" (25 mm) широки и 1½" (37 mm) длабоки и треба целосно да ја заобиколуваат цевката и обемот на внатрешниот дел на отворот.

ЧЕКОР 5: Се препорачува да се постави еластична гумена лента за хидроизолација, како што е дадено на дијаграмите подолу. Приклучувањето, видот и позицијата на еластичната гумена лента за хидроизолација се одлука на проектантот. Експанзивна гумена лента за хидроизолација може да се постави врз Хурех откако ќе се исуши или пред нанесувањето на кашестиот слој Хурех. Кашестиот слој Хурех може да се нанесе врз ваква лента само ако тоа е одобрено од производителот на лентата.

ЧЕКОР 6: Пополнете ја празнината со квалитетен бетон или заливен цементен малтер третиран и добро соединет со Хурех Admix. По поставувањето на бетонот, извадете ги калапите, вклучувајќи ги и лентите за заптивање.

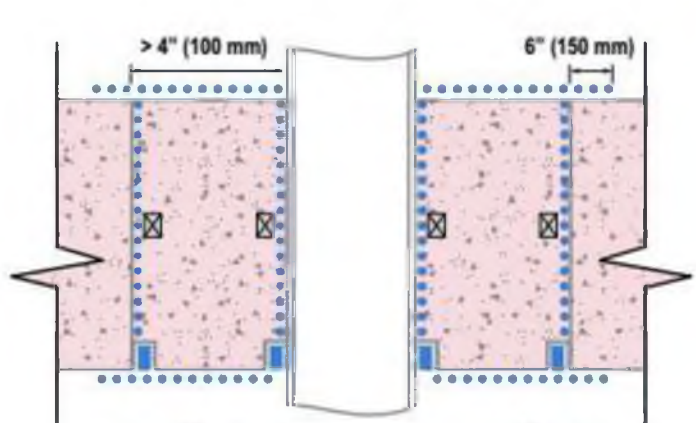
ЧЕКОР 7: Темелно исчистете ги летните за заптивање. Нанесете кашест слој Хурех Concentrate на лентите за заптивање со стапка на покривност од 1.5 lb./sq.yd. (0.8 kg/m²). Пополнете ја лентата за заптивање со Хурех Concentrate Dry-Pac и цврсто притиснете за да креирате "лента за заптивање".

ЧЕКОР 8: Нанесете кашест слој Хурех Concentrate со стапка на покривност од 1.5 lb./sq.yd. (0.8 kg/m²) врз целиот внатрешен материјал на отворот и до 6" (150 mm) на секоја страна.

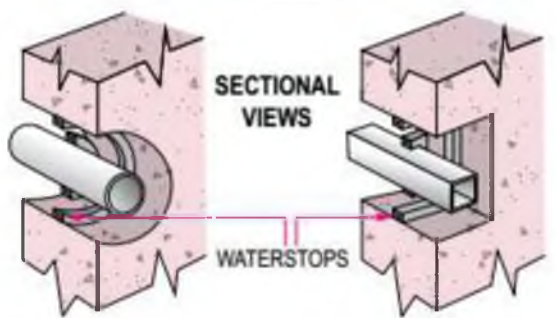
ЧЕКОР 9: Негувајте ја површината така што ќе ја одржувате влажна со периодично прскање со вода во вид на магла, во период од два до три дена. Контакт со вода е дозволен согласно упатствата на Хурех.

Забелешка: Кога е потребно предвремено изложување на вода:

1. Во Чекор 5, на влажната страна, заменете ¼" – ½" (6-12 mm) од горниот слој на Хурех Concentrate Dry-Pac со Хурех Patch'n Plug.
2. За влажната страна, изоставете го Чекор 6.



- XYPEX CONCENTRATE DRY-PAC
- XYPEX CONCENTRATE KASHEST SLOJ
- ГУМЕНА ЛЕНТА ЗА ХИДРОИЗОЛАЦИЈА
- БЕТОН ИЛИ МАЛТЕР СО ХУРЕХ МЕГАМИХ II EXTENDED СО АГРЕГАТ ИЛИ ADMIX-MODIFIED



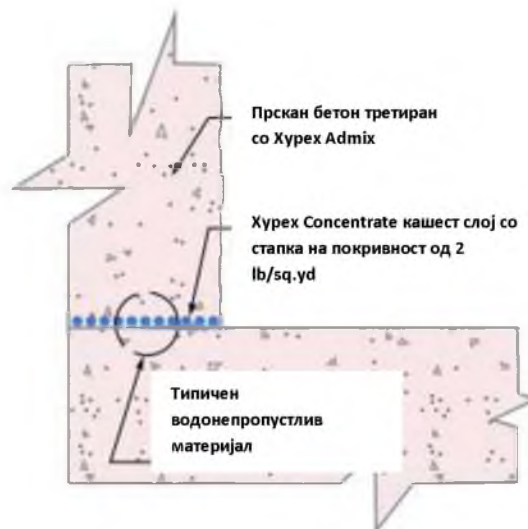
ВОДООТПОРНОСТ НА ДЕТАЛИ КАЈ ПРСКАН БЕТОН/ПНЕВМАТСКИ ПОСТАВЕНИ БЕТОНСКИ СИДОВИ

Подолу се прикажани предложените споеви и други детали кои се користат при создавање вертикални бетонски елементи со пневматско поставување (прскање бетон).

Деталите подолу претставуваат предлози за споеви кои се или не се изложени на хидростатички услови.

Хурех предлага комбинација од 2 lbs/sq.yd. (1 kg/ m²) Хурех Concentrate кашест слој заедно со преформиран жлеб пополнет со Хурех Concentrate во сува форма (dry-pac) да се постави на сите прекини при бетонирање и конструктивни споеви во сидните конструкции кои се изложени на хидростатички услови. Сликите подолу ги прикажуваат деталите на споевите за да се постигне ова, а според приближната големина на детаљот е одредена и посакуваната количина Хурех Concentrate за овие типови на споеви. Исто така, дадени се предлози за формирање/постигнување на овие “геометриски форми на жлебови” во стврднатиот бетон.

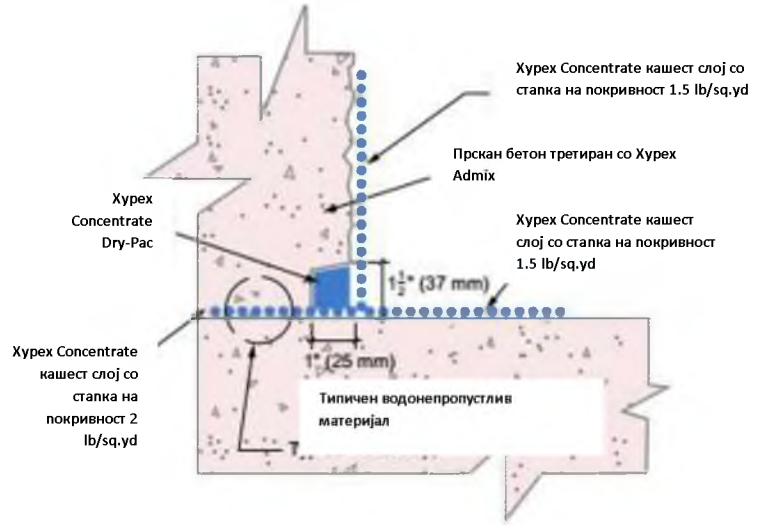
**Детаљ 1 – Детаљ на спој за врска меѓу сид врз плоча
1А) не е изложен на хидростатички притисок**



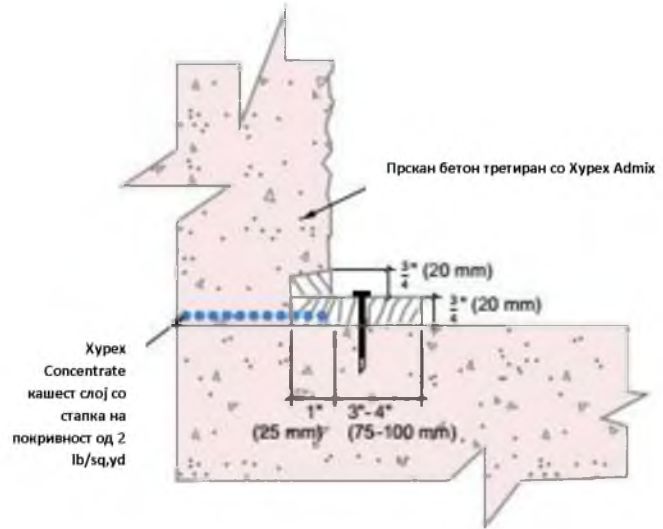
Забелешки: Нанесете Хурех Concentrate кашест слој со стапка на покривност од 2 lbs/sq.yd. или (1.0 kg/m²) на претходно подготвен конструктивен спој меѓу плоча/сид. Откако ќе се исуши, ставете или хидрофилична експанзивна гумена лента во согласност со спецификациите на производителите или доколку е наведена водонепропустлива облога, Хурех кашестиот слој се нанесува на бетонот, на било која страна на наведениот водонепропустлив материјал.

1B) Изложен на хидростатички притисок

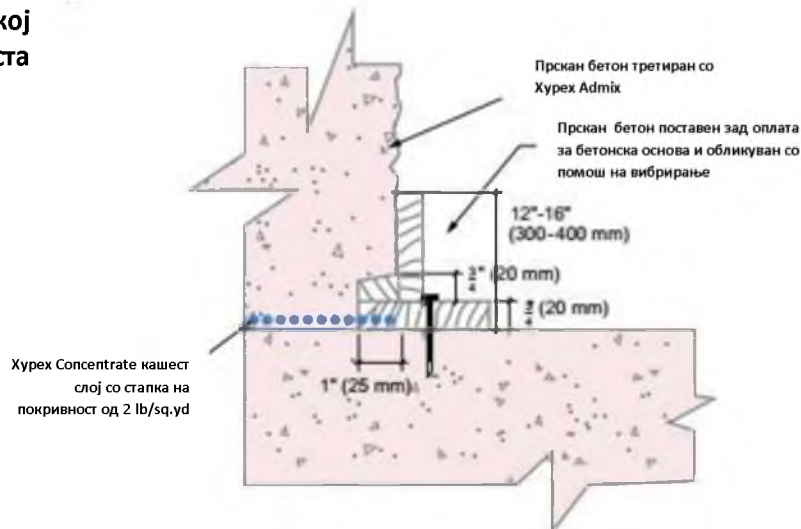
1B-i) Целосен преглед



1B-ii) Вообичаен метод на формирање спој



1B-iii) “Состав за бетонска основа” кој се користи кај пиластер или на места со збиена арматура

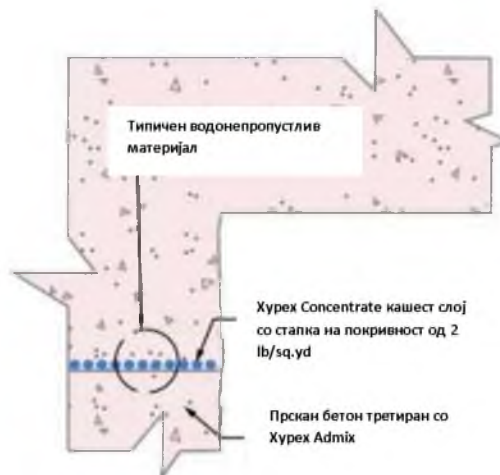


Забелешки: Нанесете Хурех Concentrate кашест слој со стапка на покривност од 2 lbs/sq.yd. или (1.0 kg/m²) на претходно подготвен конструктивен спој меѓу плоча/сид. Откако ќе се исуши, ставете или хидрофилична експанзивна гумена лента во согласност со спецификациите на производителите или доколку е наведена водонепропустлива облога, Хурех кашестиот слој се нанесува на бетонот, на било која страна на наведениот водонепропустлив материјал. Треба да се користи оплата за да се креира отвор 1 1/2" x 1" (37 x 25 mm). Оплатата исто така може да служи како помош при сечење на површината на сидот со прскан бетон.

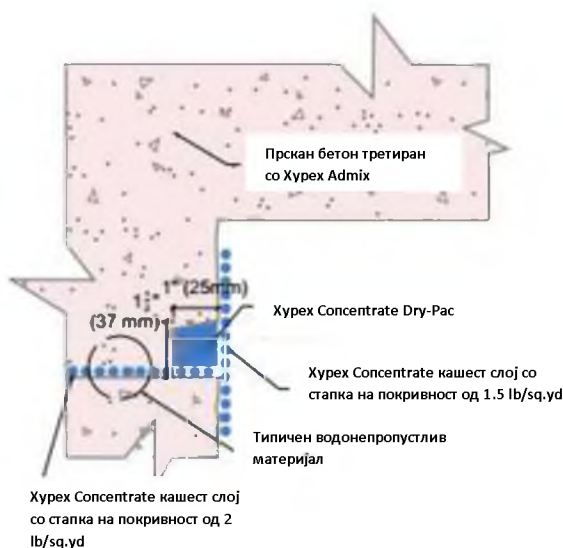
Како што е покажано, составот на бетонската основа може да се користи на места со збиена арматура или кај пиластери. Бетонот се прска или пумпа и потоа со помош на вибрации се обликува во оваа форма.

Во одредено време во текот на проектот, празнината која останала по вадење на оплатата, се премачкува со кашест слој Хурех Concentrate со стапка на покривност од 1.5 lb/sq yd (0.8 kg/m²), се пополнува со Хурех Concentrate во сува форма (dry-pac) и потоа се покрива со кашест слој Хурех Concentrate со стапка на покривност од 1.5 lbs/sq.yd. или (0.8 kg/m²) со цел да се создаде “лента за запечатување”. Кашестиот слој се распространува на површина од околу 6" (150 mm) на сидот и 6" (150 mm) на плочата.

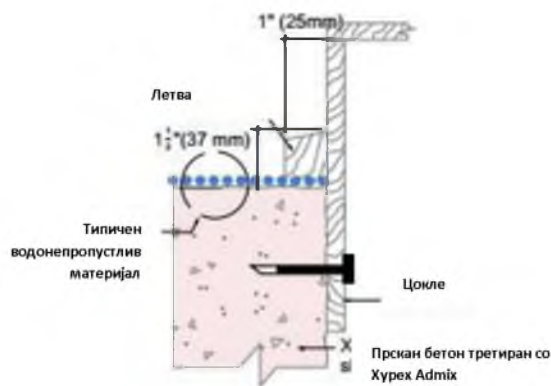
**Детаљ 2 – Детаљ на спој за врска меѓу плоча
врз сид
2А) Не е изложен на хидростатички притисок**



**2В) Изложен на хидростатички притисок
2В-i) Целосен преглед**



2В-ii) Вообичаен метод за формирање спој



Забелешки: Сидот со прскан бетон треба да се постави така што врвот на сидот ќе биде под издигнувањето на дното на плочата која треба да се постави. Горната / предната површина на сидот треба да биде рамна со цел да може да се постави прикажаниот состав на летва/цокле. Најпрво треба да се постави цокле, а потоа летвата треба да се прицврсти на внатрешноста на цоклето, така што ќе стои на горната површина на претходно поставениот бетонски сид, а со тоа ќе лежи и на издигнувањето на конструктивниот спој. На конструктивниот спој меѓу сидот / плочата се нанесува Хурех Concentrate кашест слој со стапка на покривност од 2 lbs/sq.yd. (1 kg/m²). Откако ќе се исуши, ставете или хидрофилна експанзивна гумена лента во согласност со спецификациите на производителите или доколку е наведена водонепропустлива облога, Хурех кашестиот слој се нанесува на бетонот, на било која страна на наведениот водонепропустлив материјал.

Во одредено време во текот на проектот, празнината која останала по вадење на цоклето или летвата, се премачкува со кашест слој Хурех Concentrate со стапка на покривност од 1.5 lb/sq yd (0.8 kg/m²), се пополнува со Хурех Concentrate во сува форма (dry-pac) и потоа се покрива со кашест слој Хурех Concentrate со стапка на покривност од 1.5 lbs/ sq.yd. или (0.8 kg/m²) со цел да се создаде “лента за запечатување”. Кашестиот слој се распространува на површина од околу 6” (150 mm) на сидот и 6” (150 mm) надолу по сидот и 6” (150 mm) на плочата.

Детаљ 3 – Детаљ на спој за вертикална врска меѓу два сида

ЗА) Не е изложен на хидростатички притисок



Забелешки: Формата на сидната преграда ќе биде направена со жлеб од 2”x 4” (50 x 100 mm) така што по прскањето на бетонот за сидот и отстранувањето на преградата, ќе остане жлеб по целата височина на сидот. Нанесете Хурех Concentrate кашест слој со стапка на покривност од 2 lbs/sq.yd (1 kg/m²) на крајот од преградниот сид. Откако ќе се исуши, ставете или хидрофилична експанзивна гума лента во согласност со спецификациите на производителите или доколку е наведена водонепропустлива облога, Хурех кашестиот слој се нанесува на бетонот, на било која страна на наведениот водонепропустлив материјал.

ЗВ) Изложен на хидростатички притисок



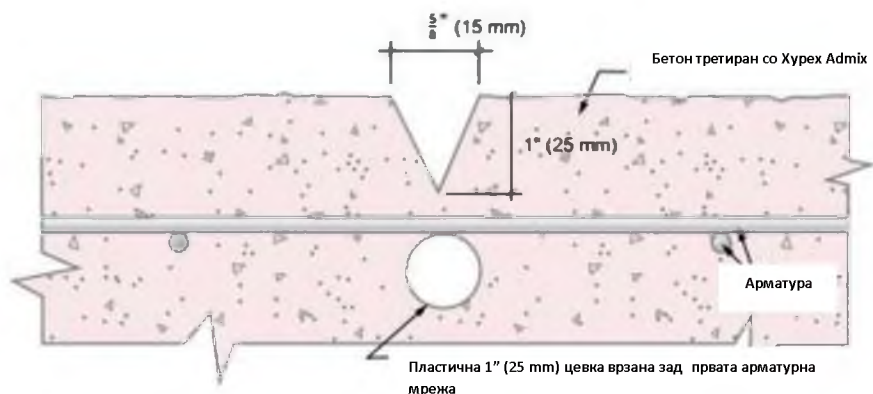
ВНАТРЕШНА СТРАНА

Забелешки: Формата на сидната преграда ќе биде направена со жлеб од 2” x 4” (50 x 100 mm) така што по прскањето на бетонот за сидот и отстранувањето на преградата, ќе остане жлеб по целата височина на сидот. Нанесете Хурех Concentrate кашест слој со стапка на покривност од 2 lbs/sq.yd (1 kg/m²) на крајот од преградниот сид. Откако ќе се исуши, ставете или хидрофилична експанзивна гума лента во согласност со спецификациите на производителите или доколку е

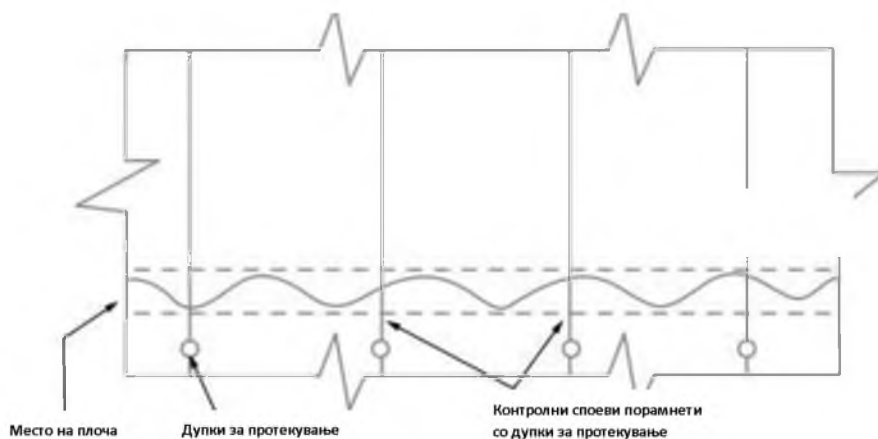
наведена водонепропустлива облога, Хурех кашестиот слој се нанесува на бетонот или на било која страна на наведениот водонепропустлив материјал. 24 часа пред прскањето на поврзувачкиот дел од сидот, навлажнете го внатрешниот агол на жлебот и овозможете водата да биде впиена од сувиот Хурех Concentrate кашест слој. Со помош на ракавица, ставете еден раб Хурех Concentrate со конзистентност на стврднат малтер на аголот на жлебот.

Детаљ 4 – Детаљ на вертикален контролен спој

4А) Поглед на план



4В) Изометричен поглед



НАПРЕЧЕН ПОГЛЕД НА СИД

Контролните споеви треба да бидат така одвоени што широчината на пукнатината која се формира нема да биде поголема од 0.3 mm. Вообичаени се растојанија меѓу споеви од 12' -15' (3.6 m – 4.5 m) кај сидови со дебелина 10" - 12" (250 mm – 300 mm). Ако при проектирањето се вклучени и дупки за протекување, контролните споеви ќе бидат порамнети со дупките за протекување на дното од сидот. Зад првата арматурна мрежа ќе биде врзана пластична цевка со надворешен дијаметар од 1" (25 mm) со цел дополнително да ги подобри пукнатините на ова место. Ако сидот надминува 14" (350 mm) дебелина, се препорачува да се постават 2 цевки во линија со спојот, една поврзана со внатрешната арматурна мрежа, а другата со надворешната арматурна мрежа.

Доколку некои пукнатини не се затворат самостојно, тогаш можат да се користат вообичаените методи на поправка со Хурех за да се затвори протекувањето.

Ограничување

Горенаведените состави и процедури се само предлози. Хурех ќе изврши преглед за можни измени на горенаведените цртежи на барање. Покрај тоа, вклучувањето на водонепропустливи материјали, Хурех Дгу-Рас ленти за запечатување и сите други детали е по сопствена одлука на креаторот на записот.

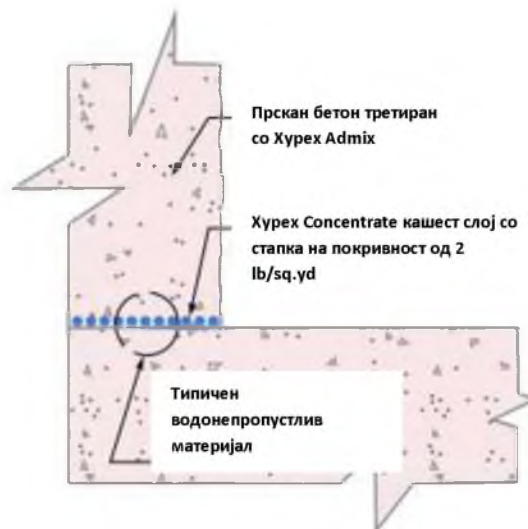
ВОДООТПОРНОСТ НА ДЕТАЛИ КАЈ ПРСКАН БЕТОН/ПНЕВМАТСКИ ПОСТАВЕНИ БЕТОНСКИ СИДОВИ

Подолу се прикажани предложените споеви и други детали кои се користат при создавање вертикални бетонски елементи со пневматско поставување (прскање бетон).

Деталите подолу претставуваат предлози за споеви кои се или не се изложени на хидростатички услови.

Хурех предлага комбинација од 2 lbs/sq.yd. (1 kg/ m²) Хурех Concentrate кашест слој заедно со преформиран жлеб пополнет со Хурех Concentrate во сува форма (dry-pac) да се постави на сите прекини при бетонирање и конструктивни споеви во сидните конструкции кои се изложени на хидростатички услови. Сликите подолу ги прикажуваат деталите на споевите за да се постигне ова, а според приближната големина на детаљот е одредена и посакуваната количина Хурех Concentrate за овие типови на споеви. Исто така, дадени се предлози за формирање/постигнување на овие “геометриски форми на жлебови” во стврднатиот бетон.

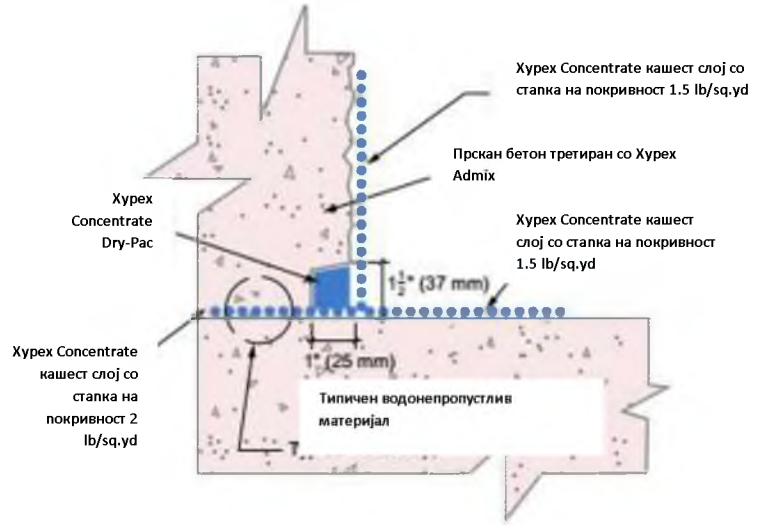
**Детаљ 1 – Детаљ на спој за врска меѓу сид врз плоча
1А) не е изложен на хидростатички притисок**



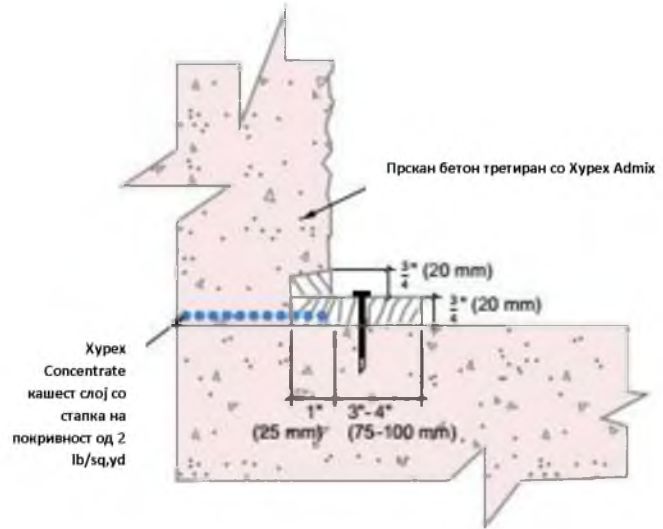
Забелешки: Нанесете Хурех Concentrate кашест слој со стапка на покривност од 2 lbs/sq.yd. или (1.0 kg/m²) на претходно подготвен конструктивен спој меѓу плоча/сид. Откако ќе се исуши, ставете или хидрофилна експанзивна гумена лента во согласност со спецификациите на производителите или доколку е наведена водонепропустлива облога, Хурех кашестиот слој се нанесува на бетонот, на било која страна на наведениот водонепропустлив материјал.

1B) Изложен на хидростатички притисок

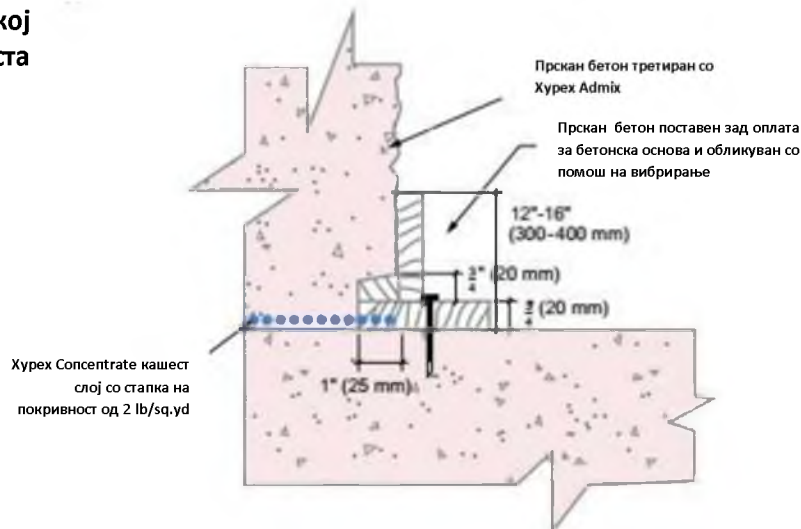
1B-i) Целосен преглед



1B-ii) Вообичаен метод на формирање спој



1B-iii) “Состав за бетонска основа” кој се користи кај пиластер или на места со збиена арматура

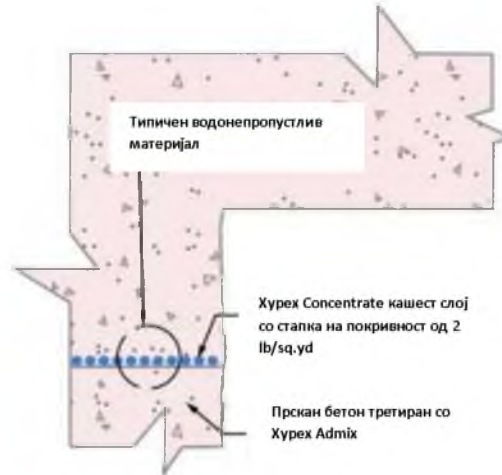


Забелешки: Нанесете Хурех Concentrate кашест слој со стапка на покривност од 2 lbs/sq.yd. или (1.0 kg/m²) на претходно подготвен конструктивен спој меѓу плоча/сид. Откако ќе се исуши, ставете или хидрофилична експанзивна гумена лента во согласност со спецификациите на производителите или доколку е наведена водонепропустлива облога, Хурех кашестиот слој се нанесува на бетонот, на било која страна на наведениот водонепропустлив материјал. Треба да се користи оплата за да се креира отвор 1 1/2" x 1" (37 x 25 mm). Оплатата исто така може да служи како помош при сечење на површината на сидот со прскан бетон.

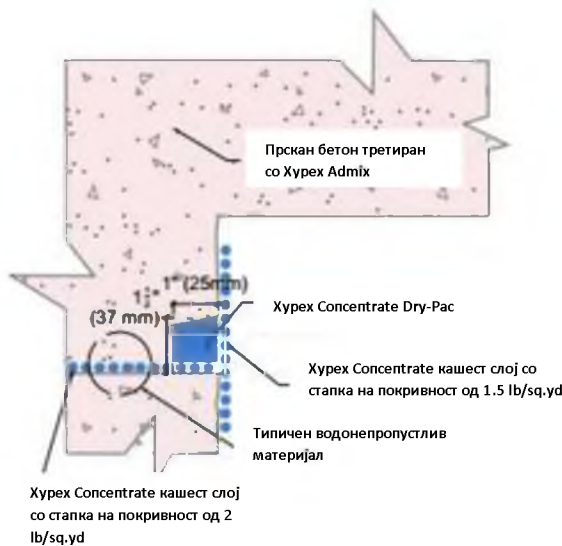
Како што е покажано, составот на бетонската основа може да се користи на места со збиена арматура или кај пиластери. Бетонот се прска или пумпа и потоа со помош на вибрации се обликува во оваа форма.

Во одредено време во текот на проектот, празнината која останала по вадење на оплатата, се премачкува со кашест слој Хурех Concentrate со стапка на покривност од 1.5 lb/sq yd (0.8 kg/m²), се пополнува со Хурех Concentrate во сува форма (dry-pac) и потоа се покрива со кашест слој Хурех Concentrate со стапка на покривност од 1.5 lbs/sq.yd. или (0.8 kg/m²) со цел да се создаде “лента за запечатување”. Кашестиот слој се распространува на површина од околу 6" (150 mm) на сидот и 6" (150 mm) на плочата.

**Детаљ 2 – Детаљ на спој за врска меѓу плоча
врз сид
2А) Не е изложен на хидростатички притисок**



**2В) Изложен на хидростатички притисок
2В-i) Целосен преглед**



2В-ii) Вообичаен метод за формирање спој



Забелешки: Сидот со прскан бетон треба да се постави така што врвот на сидот ќе биде под издигнувањето на дното на плочата која треба да се постави. Горната / предната површина на сидот треба да биде рамна со цел да може да се постави прикажаниот состав на летва/цокле. Најпрво треба да се постави цокле, а потоа летвата треба да се прицврсти на внатрешноста на цоклето, така што ќе стои на горната површина на претходно поставениот бетонски сид, а со тоа ќе лежи и на издигнувањето на конструктивниот спој. На конструктивниот спој меѓу сидот / плочата се нанесува Хурех Concentrate кашест слој со стапка на покривност од 2 lbs/sq.yd. (1 kg/m²). Откако ќе се исуши, ставете или хидрофилична експанзивна гумена лента во согласност со спецификациите на производителите или доколку е наведена водонепропустлива облога, Хурех кашестиот слој се нанесува на бетонот, на било која страна на наведениот водонепропустлив материјал.

Во одредено време во текот на проектот, празнината која останала по вадење на цоклето или летвата, се премачкува со кашест слој Хурех Concentrate со стапка на покривност од 1.5 lb/sq yd (0.8 kg/m²), се пополнува со Хурех Concentrate во сува форма (dry-pac) и потоа се покрива со кашест слој Хурех Concentrate со стапка на покривност од 1.5 lbs/ sq.yd. или (0.8 kg/m²) со цел да се создаде “лента за запечатување”. Кашестиот слој се распространува на површина од околу 6” (150 mm) на сидот и 6” (150 mm) надолу по сидот и 6” (150 mm) на плочата.

Детаљ 3 – Детаљ на спој за вертикална врска меѓу два сида

ЗА) Не е изложен на хидростатички притисок



Забелешки: Формата на сидната преграда ќе биде направена со жлеб од 2”x 4” (50 x 100 mm) така што по прскањето на бетонот за сидот и отстранувањето на преградата, ќе остане жлеб по целата височина на сидот. Нанесете Хурех Concentrate кашест слој со стапка на покривност од 2 lbs/sq.yd (1 kg/m²) на крајот од преградниот сид. Откако ќе се исуши, ставете или хидрофилична експанзивна гума лента во согласност со спецификациите на производителите или доколку е наведена водонепропустлива облога, Хурех кашестиот слој се нанесува на бетонот, на било која страна на наведениот водонепропустлив материјал.

ЗВ) Изложен на хидростатички притисок



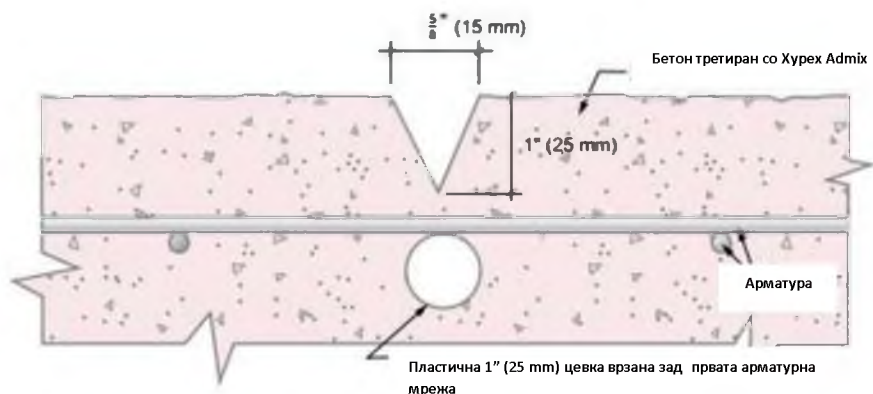
ВНАТРЕШНА СТРАНА

Забелешки: Формата на сидната преграда ќе биде направена со жлеб од 2” x 4” (50 x 100 mm) така што по прскањето на бетонот за сидот и отстранувањето на преградата, ќе остане жлеб по целата височина на сидот. Нанесете Хурех Concentrate кашест слој со стапка на покривност од 2 lbs/sq.yd (1 kg/m²) на крајот од преградниот сид. Откако ќе се исуши, ставете или хидрофилична експанзивна гума лента во согласност со спецификациите на производителите или доколку е

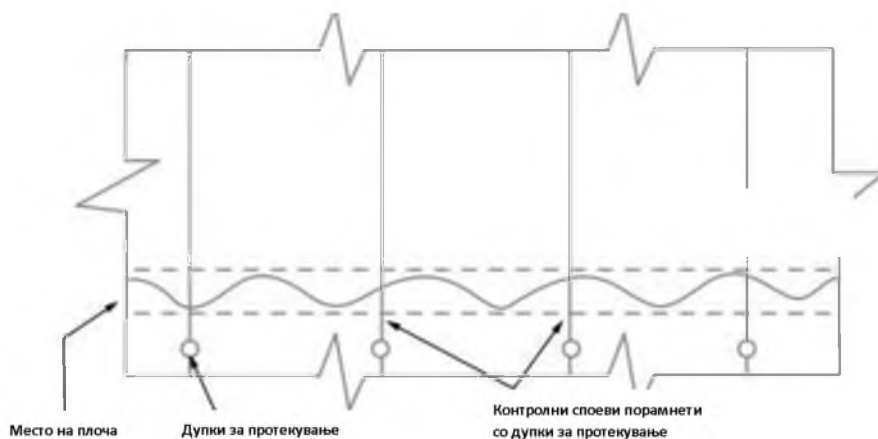
наведена водонепропустлива облога, Хурех кашестиот слој се наносува на бетонот или на било која страна на наведениот водонепропустлив материјал. 24 часа пред прскањето на поврзувачкиот дел од сидот, навлажнете го внатрешниот агол на жлебот и овозможете водата да биде впиена од сувиот Хурех Concentrate кашест слој. Со помош на ракавица, ставете еден раб Хурех Concentrate со конзистентност на стврднат малтер на аголот на жлебот.

Детаљ 4 – Детаљ на вертикален контролен спој

4А) Поглед на план



4В) Изометричен поглед



НАПРЕЧЕН ПОГЛЕД НА СИД

Контролните споеви треба да бидат така одвоени што широчината на пукнатината која се формира нема да биде поголема од 0.3 mm. Вообичаени се растојанија меѓу споеви од 12' -15' (3.6 m – 4.5 m) кај сидови со дебелина 10" - 12" (250 mm – 300 mm). Ако при проектирањето се вклучени и дупки за протекување, контролните споеви ќе бидат порамнети со дупките за протекување на дното од сидот. Зад првата арматурна мрежа ќе биде врзана пластична цевка со надворешен дијаметар од 1" (25 mm) со цел дополнително да ги подобри пукнатините на ова место. Ако сидот надминува 14" (350 mm) дебелина, се препорачува да се постават 2 цевки во линија со спојот, една поврзана со внатрешната арматурна мрежа, а другата со надворешната арматурна мрежа.

Доколку некои пукнатини не се затворат самостојно, тогаш можат да се користат вообичаените методи на поправка со Хурех за да се затвори протекувањето.

Ограничување

Горенаведените состави и процедури се само предлози. Хурех ќе изврши преглед за можни измени на горенаведените цртежи на барање. Покрај тоа, вклучувањето на водонепропустливи материјали, Хурех Дгу-Рас ленти за запечатување и сите други детали е по сопствена одлука на креаторот на записот.