Popis:

Poptávám izolaci suché studny, tak aby se mohla předělat na jímku na dešťovou vodu. Studna je v Brně, suchá, skružová, v dobrém stavu, průměr skruže 1 metr, hloubka studně 5 metrů. Možnost příjezdu autem až ke studni. Elektřina zde není. Izolovaly by se pouze dno + 4 spodní metry stěn.

Podmínkou je zkušenost, pečlivost a dodržení technologického postupu:

Termín: Ideálně do konce dubna

Doplňující informace:

Pracovní postup:

Utěsnění spár mezi skružemi:

- pomocí a ocelového kartáče spáry očistit od pevných, nesoudržných částí, prachu a nečistot;

- povrch spáry důkladně navlhčit

- spáry utěsnit pomocí maltové směsi:

o spára do 2 cm – pomocí maltové směsi ERGELIT-S100

o spára nad 2 cm – pomocí maltové směsi EGRELIT-SBM

- tloušťka vrstvy maltové směsi min. 2 cm;

Zhotovení dna šachty:

Dno šachty důkladně vyčistit o nečistot a sedimentu

- ve spodní části šachty pravděpodobně pomocí bentonitového lepícího tmelu MQ 100 nalepit na stěnu šachty bentonitový těsnící pás MQ 114

- bentonitový těsnící pás musí být řádně obetonován, proto bude umístěn do středu tloušťky vrstvy betonu

- dno studny vybetonovat

- povrch betonu nevyhlazovat, pouze stáhnout zubovým hladítkem

- po vyzrání betonu (nejlépe po 28 dnech), vytvořit stěrku pomocí maltové směsi ERGELIT-S100

o nejprve sanovanou plochu opláchnout vodou a udržovat podklad nasáknutý do matně vlhkého vzhledu

o dále vytvořit adhezní můstek pomocí maltové směsi ERGELIT-S100 mírně plastické konzistence; pomocí štětky pořádně vetřít maltu do všech pórů po ploše sanovaného místa

o poté vytvořit pomocí zednického hladítka stěrku z maltové směsi ERGELIT-S100 plastické konzistence o potřebné tloušťce vrstvy (min. 8 mm)

- stěrková malta se bude nanášet ihned po provedení adhezního můstku, tedy systémem „čerstvý do čerstvého“

Navrhovaný materiál:

ERGELIT-SBM

- vysokopevnostní správková malta, zrnitost do 4 mm;

- malta tuhé až plastické konzistence;

- oblast použití:

o spojování vyrovnávacích prstenců

o pokládka šachtových rámů či jiných druhů armatur

o větší lokální reprofilace

o vyplnění větších spár mezi skružemi

o pokládka čedičových nebo keramických dlaždic a tvarovek

o zapravení trubních zaústění do šachet

o zdění z kanalizačních, betonových nebo čedičových cihel

- potřeba 2 kg suché malty na výrobu 1L čerstvé maltové směsi;

- pevnost v tlaku po 2 hodinách: cca 10 MPa;

- balení: 25 kg/pytel

- cena: 592,50 Kč bez DPH / balení

ERGELIT-S100

- jemnozrnná stěrková a sanační maltová směs, zrnitost do 1 mm;

- pro kombinované konstrukce a opravy betonových prefabrikátů, pro vyplnění spár mezi šachtovými skružemi a pokládku betonových vyrovnávacích prstenců;

- potřeba 2 kg suché malty na výrobu 1L čerstvé maltové směsi; malta plastické konzistence;

- pevnost v tlaku po 2 hodinách cca 6 MPa;

- balení: 25 kg/pytel,

- cena: 617,50 Kč bez DPH / balení

ERGELIT-10SD

- těsnění nátoků balastních vod;

- rychle tuhnoucí malta pro utěsnění průsaků vody, zrnitost do 1 mm;

- malta tuhé plastické konzistence (modeluje se ručně);

- potřeba 2 kg suché malty na výrobu 1L čerstvé maltové směsi;

- balení: 25 kg/pytel,

- cena: 1312,50 Kč bez DPH / balení

MQ 114 – bentonitový těsnící pás

- využití jako sekundárního těsnění při dodatečném osazení šachtových vložek; pro utěsnění stávajících trubních prostupů;

- pro utěsnění pracovních a dělících spár v pozemních, inženýrských a vodních stavbách;

- rozměr a balení: 150 x 1,5 mm; dodává se v rolích; 1 karton = 5 m role

- cena: 725 Kč bez DPH / balení

MQ 100 – bentonitový bobtnající lepící tmel

- eliminuje nerovnosti podkladu a zajišťuje dokonalý kontakt s betonovou plochou a těsnícím pásem;

- lepení těsnících pásů v pracovních a dělících spárách;

- pro vyplnění dutin a jiných trhlin v pozemních, inženýrských a vodních stavbách;

- balení: PE kartuše 310 ml

- cena: 145 Kč bez DPH / balení