Ø  **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;

Ø  **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 nanáší ihned po provedení adhezního můstku, tedy systémem „čerstvý do čerstvého“

Ø  **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