

Fig. 5.2 Изолация за нов резервоар за питейна вода или резервоар за пречистване на вода с pH 4,5–13,5

- ① Видове хоризонтална изолация
 - средно: Ceresit BT 18 или BT 22 битумни мембрани върху грунд Ceresit BT 26 / Ceresit CP 43 битумна емулсия върху емулсия Ceresit CP 41 / Ceresit CR 166 гвукопоентен еластичен хидроизолационен шлам
 - тежко: Ceresit CP 43 битумна емулсия върху емулсия Ceresit CP 41 / Ceresit CR 166 гвукопоентен еластичен хидроизолационен шлам
- ② Холкер (радиус 4–6 cm) – цементов разтвор подобрен с Ceresit CC 81 силнослепваща емулсия
- ③ Ceresit CL 152 хидроизолационна лента залепена между изолационните пластове
- ④ Бетонова повърхност, почистистена от цементови разтвори, прах, остатъци от разделителни субстанции
- ⑤ Вътрешна изолация Ceresit CR 166, върху предварително обработена бетонна основа с Ceresit CR 65 (обработване на бетонната основа с CR 65, при неравни основи с грапабини с размер < 5 mm) / Алтернатива за малки резервоари (до 150 м³): Ceresit CR 90
- ⑥ Видове вертикална изолация
 - средно: Ceresit BT 18 or BT 22 битумни мембрани върху грунд Ceresit BT 26 / Ceresit CP 43 битумна емулсия върху емулсия Ceresit CP 41 / Ceresit CR 166
 - тежко: Ceresit CP 43 битумна емулсия върху емулсия Ceresit CP 41 / Ceresit CR 166
- ⑦ Холкер: при употреба на битумна изолация – Ceresit CP 43 еластичен уплътнител (R= 2–3 cm) / при употреба на минерална изолация – цементов разтвор подобрен с Ceresit CC 81 силнослепваща емулсия (радиус 4–6 cm)
- ⑧ Завършване: Съединяване на външната хоризонтална и вертикална изолация на резервоара при вертикалната стена на фундамента (погпорите) 15–20 cm дължина

