

Na czas prowadzenia robót niezbędny jest demontaż istniejącej bramy w prześwicie i jej zabezpieczenie. Po zakończeniu robót przewiduje się powtórny montaż bramy.

7. Roboty remontowe zewnętrzne

7.1. Reprofilacja stropu żelbetowego od zewnątrz

Po rozbiórce wszystkich warstw nawierzchni strop żelbetowy należy oczyścić metodami mechanicznymi. Średnia przyczepność oczyszczonej powierzchni nie może być mniejsza niż 1,5 N/mm², najmniejsza dopuszczalna wartość pojedynczego pomiaru: 1,0 N/mm². Następnie jeżeli gdzieś występuje skorodowane zbrojenie to należy je odkuć na całej długości występowania korozji oraz skuć popękany beton aż do zdrowej warstwy. Skorodowane zbrojenie powinno być całkowicie odkryte, aby umożliwić jego dokładne oczyszczenie. Należy przy tym uważać, aby nie uszkodzić przecinakami prętów. Krawędzie ubytków należy sfazować pod kątem 45°. Odsłonięte zbrojenie oczyścić mechanicznie. Bezpośrednio po oczyszczeniu zbrojenia należy pomalować systemowym materiałem antykorozyjnym. Przed nałożeniem zaprawy kontaktowej CD 30 powierzchnie ubytków należy obficie zwilżyć. W momencie aplikacji preparatu podłoża muszą być w stanie matowo-wilgotnym. Świeża zaprawa nadaje się do obróbki w ciągu 30 -60 min (w temperaturze +23°C i względnej wilgotności powietrza 50%). Wymieszany szlam powstały z przygotowanej zaprawy kontaktowej CD 30, nanieść przy pomocy krótkowłosego pędzla i wetrzeć w matowo-wilgotne podłoże. Następnie nałożyć zaprawę naprawczą CD 25 metodą „świeżo na świeżo” na zaprawę kontaktową. Ubytki betonu w stropie o głębokości do 30mm należy uzupełnić zaprawą CD25. Preparat może być наносzony w warstwie o grubości od 5-30 mm. Po naciągnięciu świeżej zaprawy na powierzchnię, można ją odpowiednio kształtować, przy pomocy drewnianej pacy do zacierania lub pacy z tworzywa sztucznego. Warstwy o grubości do 30 mm mogą być wykonywane w jednym cyklu pracy. Nałożoną zaprawę naprawczą CD 25 w czasie 3 dni należy chronić właściwymi sposobami przed zbyt szybką utratą wilgoci i przed mrozem. Dla uniknięcia tworzenia się pęknięć, zaprawę renowacyjną chronić odpowiednimi środkami przed szybkim oddawaniem wody. Zastosowanie produktów hamujących parowanie jako alternatywy dla zwykłych sposobów zabezpieczających przed zbyt szybką utratą wilgoci, jak przykrycie powierzchni lub jej nawilżanie, jest możliwe tylko wtedy, gdy nie przewiduje się dalszej obróbki nałożonych warstw. W przypadku ubytków o głębokości większej 30mm należy zastosować gruboziarnistą zaprawę naprawczą CD 26 w sposób analogiczny.

7.2. Wykonanie warstwy spadkowej

Na zreprofilowanym stropie należy wykonać warstwę spadkową umożliwiającą odprowadzenie wód opadowych z projektowanej izolacji. Warstwę tą wykonać ze szlichty cementowej układanej ze spadkiem min.1,5%. W przypadku braku miejsca na wykonanie podanego spadku należy wykonać maksymalny jaki jest możliwy w danym miejscu. Projektowane kierunki spadków zamieszczono na rys. nr 5.