

Warstwę spadkową wykonać z gotowych zapraw cementowych szybkotwardniejących CN 87. Podłoże, z którym będzie związany CN 87 musi być mocne, szorstkie, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitумы, pyły). Wilgotność betonu $\leq 4\%$.

Sposób wykonania: do dokładnie odmierzonej ilości: 1,75–2,0 l czystej, chłodnej wody wsypywać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Przy większym zakresie robót zaleca się mieszanie zaprawy w betoniarce przeciwbieżnej. Podłoże odkurzyć, a następnie obficie zwilżyć wodą, nie tworząc kałuż. Na zwilżone podłoże należy nanieść warstwę kontaktową, wykonaną w następujący sposób: 1 część objętościową emulsji Ceresit CC 81 rozcieńczyć 2 częściami czystej, chłodnej wody. Uzyskanym roztworem zarabiać suche CN 87 (0,75 l roztworu na 3,6 kg zaprawy) przy pomocy wiertarki z mieszadłem. Warstwę kontaktową w miarę postępu robót równomiernie rozprowadzać szczotką. W miejscach trudno dostępnych można ją obficie nanosić pędzlem. Gotową mieszankę rozkładać na mokrej warstwie kontaktowej. CN 87 ma konsystencję gęstoplastyczną i wymaga zagęszczania. Zagęszczanie zaprawy realizować za pomocą łaty wibracyjnej i zacieraczek wirnikowych. W celu dokładnego wykonania spadków zaprawę zaleca się ściągać po uprzednio przygotowanych prowadnicach.

Jeżeli w podłożu występują dylatacje, to trzeba je odtworzyć w warstwie spadkowej. Szczeliny przeciwskurczowe należy naciąć nie rzadziej niż co 5 m. Uzyskane prostokątne pola nie powinny przekraczać 25 m². Przy przyjmowaniu długości i szerokości pól należy zachować proporcje zbliżone do kwadratu. Stosunek długości do szerokości pola nie powinien przekraczać 1,5-2,0. Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

Po 3 dniach warstwę spadkową pokryć krystalizującą powłoką cementową CR 90 Crystaliser. Zaprawa Ceresit CR 90 będzie tworzyć powłokę uszczelniającą na powierzchni warstwy spadkowej. Dodatkowo, w trakcie eksploatacji obiektu, będzie krystalizować w porach podłoża. Przed nakładaniem Ceresit CR 90 podłoże należy nasycić wodą nie tworząc kałuż. Bezpośrednio przed aplikacją podłoże musi być matowo – wilgotne. Projektowana grubość warstwy CR 90 wynosi 3mm. W przypadku nanoszenia natryskiem zaprawę należy nakładać w jednej warstwie do uzyskania pożądanej grubości. Przy nakładaniu ręcznym pierwszą warstwę CR 90 należy zawsze nanosić pędzlem (najlepiej „ławkowcem”), następne zaś pacą lub dwukrotnie pędzlem. W przypadku aplikacji pędzlem kolejne warstwy należy nakładać krzyżowo. Świeżą powłokę należy bezwzględnie chronić przed zbyt szybkim przesuszaniem. Kolejną warstwę można nanosić wtedy, gdy poprzednia już stwardniała, ale jest jeszcze wilgotna. Po 3 dniach od wykonania CR 90 można przystąpić do układania papy.

Uwaga:

Po zdjęciu wszystkich warstw nawierzchni należy wykonać pomiary niwelacyjne stropu i dokładnie rozplanować grubości warstwy spadkowej w poszczególnych miejscach. W przypadku kolizji lub rozbieżności w spadkach należy wezwać projektanta.

7.3. Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej

Do wykonania hydroizolacji zaprojektowano papy w układzie dwuwarstwowym: