

1) Przygotowanie powierzchni betonowych (czyszczenie i zmycie wodą) do ułożenia betonu B 15. M.20.01.20

Przed ułożeniem zaprawy powierzchnia betonu powinna być możliwie chropowata, oczyszczona z luźno związanych z podłożem i kruchych elementów betonowych, pyłu i innych zanieczyszczeń. W przypadku wystąpienia mleczka cementowego należy je usunąć powodując uszorstnienie powierzchni. Zalecane techniki to czyszczenie a pomocą piaskowania. Możliwe jest również oczyszczenie ręczne i zmycie wodą pod wysokim ciśnieniem (50 MPa). Widoczne pręty zbrojeniowe muszą być zabezpieczone przed korozją środkiem pasywującym. Przed ułożeniem zaprawy powierzchnia betonu musi być matowo-wilgotna, a więc uprzednie nawilżenie jej wodą jest absolutnie konieczne. Jeśli beton jest bardzo suchy, należy nawilżyć go w dniu poprzedzającym naprawę.

2) Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych. M.20.03.01

Określenia podstawowe.

Antykorozyjne zabezpieczenie betonu – zabezpieczenie betonu przed korozją poprzez ograniczenie lub wyeliminowanie działania czynników atmosferycznych lub wody na konstrukcję.

Hydrofobizacja powierzchni – proces polegający na nasyceniu powierzchniowych warstw stwardniałego betonu substancjami chemicznymi, powodującymi brak zwilżalności zabezpieczonych powierzchni przez wodę

Wykonanie robót

Wymagania ogólne

Podłoże betonowe należy przygotować przez usunięcie niezwiązanych części betonu i szkodliwych substancji, mogących mieć wpływ na korozję betonu, a także na trwałość połączenia nakładanych materiałów z podłożem betonowym

Powierzchnie betonowe zabezpieczone metodą hydrofobizacji lub impregnacji powierzchniowej nie powinny wykazywać zacieków, przebarwień i innych wad.

Bezpośrednio po ukończeniu prac związanych z zabezpieczeniem antykorozyjnym betonu należy chronić tę powierzchnię przed intensywnym nasłonecznieniem, silnym wiatrem, a także deszczem (chyba, że „Wytyczne stosowania” materiału mówią inaczej) oraz spadkiem temperatury powietrza poniżej 5°C i przegrzaniem powyżej 25 °C.

Przyjęto dwukrotne malowanie powierzchni betonowych pionowych i poziomych.

3) Rozbiórka elementów żelbetowych, betonowych i kamiennych. M.24.01.01

Sprzęt.

Do robót rozbiórkowych winien być użyty sprzęt gwarantujący skuteczne i bezpieczne wykonanie prac t.j.

- koparki z osprzętem do robót rozbiórkowych,
- ładowarki,
- młoty pneumatyczne,
- inny sprzęt.

Transport.

Materiał z rozbiórki należy przewozić transportem samochodem na miejsce utylizacji
Do wywozu gruzu z rozbiórek mogą być użyte dowolne środki transportowe zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru. Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy powinny spełniać

wymagania dotyczące ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie, wymiarów łuku i innych parametrów technicznych.

Wykonawstwo.

Prace rozbiórkowe prowadzić sposobem wyburzenia – lekkimi młotami pneumatycznymi, elektrycznymi. Wyklucza się stosowania robót strzałowych.

Obmiar robót.

Jednostką obmiarową jest 1 metr sześcienny [m³] rozebranego elementu betonowego (żelbetowego). Pomiar objętości elementów przeznaczonych do rozbiórki należy wykonać przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych.