

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA PANDOMO® TerrazzoPlus

### 1. Wstęp

#### 1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania, odbioru i pielęgnacji posadzek dekoracyjnych panDOMO® TerrazzoPlus.

#### 1.2. Zakres stosowania ST.

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt.1.1.

#### 1.3. Zakres robót objętych ST.

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują etapy prac mające na celu wykonanie posadzek dekoracyjnych panDOMO® TerrazzoPlus:

- przygotowanie podłoża
- gruntowanie i tworzenie mostka szcpego
- układanie warstwy posadzki
- szlifowanie i polerowanie
- cięcie i wypełnianie dylatacji
- impregnacja

#### 1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót powinien odbyć szkolenia w firmie ARDEX w zakresie wykonania posadzek panDOMO panDOMO® TerrazzoPlus i jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

### 2. Materiały

#### 2.1. Woda

Do przygotowania zapraw stosować można każdą wodę zdatną do picia.

#### 2.2. Kruszywo

Dobór frakcji obliczany jest wg krzywej przesiewu uzależnionej od rodzaju użytego kruszywa. Szczególne wymagania dotyczą kruszyw w przypadku zastosowania posadzki w obiektach o wysokim stopniu natężenia ruchu i obciążeń. W takim przypadku wymagane jest, aby stosowane kruszywo uzyskało akceptację producenta systemu panDOMO® TerrazzoPlus.

#### 2.3. Spoiwo hydrauliczne

Spoiwo panDOMO® PW w zależności od przewidzianej kolorystyki, spoiwo można barwić pigmentami proszkowymi.

#### 2.4. Szlam wygładzający

Szlam wygładzający do zamykania porów panDOMO® TFW.

#### 2.5. Środki impregnujące

- panDOMO® Impregnation
- panDOMO® SP-PS
- panDOMO® SP-MS/GS

### 3. Sprzęt

Materiał należy mieszać w mieszalniku. Szlifowanie oraz polerowanie, wykonuje się przy użyciu maszyn typu HTC (szlifowanie) i Columbus (polerowanie).

### 4. Transport i logistyka

Logistyka oparta jest na harmonogramie prac budowlanych i zapotrzebowaniu. Pierwsza dostawa powinna być zasygnalizowana na 2 tygodnie przed rozpoczęciem prac, każda następna dostawa będzie realizowana w ciągu 72 h. Transport towaru odbywa się na paletach EURO, ciężar maksymalny 1 tona towaru plus ciężar palety. Palety są ofoliowane i oznakowane, zabezpieczone przed wilgocią i przed przypadkowym krótkim deszczem. Produktów sypkich nie można transportować i składować bez zadaszenia. Produkty płynne muszą być transportowane i składowane w temperaturach dodatnich.

### 5. Wykonanie robót

#### 5.1. Wymagania podstawowe.

- Należy ograniczyć ryzyko wystąpienia różnic temperatury oraz przeciągów.
- W okresie letnim powierzchnie okien oraz pomieszczenia nasłonecznione powinny zostać zaciemnione.
- Jastrych cementowy powinien być wykonany na bazie systemowego spoiwa panDOMO® BG zgodnie z wymogami producenta. Powinien być równy, wolny od zanieczyszczeń oraz substancji rozdzielających (zanieczyszczenia po innych pracach budowlanych).
- W przypadku wykonania jastrychu innego niż zalecany przez producenta na powierzchni posadzki Terrazzo Basic mogą powstać rysy lub pęknięcia.
- Grubość jastrychu oraz rozmieszczenie szczelin dylatacyjnych powinny zostać określone w projekcie.
- Parametry jastrychu cementowego nie powinny być mniejsze niż CT C35 - F5.
- Jastrych łączny z podłożem powinien być równy z tolerancją +/- 0,5 mm na 3 metrowej łacie. Grubości jastrychu 45-75 mm. Dylatacja obwiedniowa powinna mieć min. 5 mm. Przyczepność międzywarstwowa jastrychu nie może być mniejsza niż 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- Jastrych pływający na izolacji (termicznej lub akustycznej) powinien być wykonany na folii PE o grubości 2 mm układanej w dwóch warstwach. Grubość jastrychu 45-75 mm. Dylatacja obwiedniowa powinna mieć min. 10 mm.
- Jastrych pływający na folii powinien być wykonany na ułożonej w dwóch warstwach folii PE o grubości min. 2mm. Grubość jastrychu 45-75 mm. Dylatacja obwiedniowa powinna mieć min. 10 mm.
- W przypadku wykonywania panDOMO® TerrazzoPlus na podłożu z wodnym ogrzewaniem podłogowym minimalna grubość warstwy jastrychu wynosi min. 45 mm ponad rurki.
- Stare jastrychy powinny być szlifowane, frezowane lub śrutowane.
- Wilgotność jastrychu nie powinna być większa niż 2% dla jastrychów cementowych i 1,8 % dla jastrychów cementowych z wodnym ogrzewaniem podłogowym.
- Wielkość wykonywanych pól posadzki panDOMO® TerrazzoBasic nie powinna przekraczać 60 m<sup>2</sup> a z wodnym ogrzewaniem podłogowym 40 m<sup>2</sup>.
- Pole posadzki powinno mieć proporcje boków 1:1 lub 1:2 (maksymalna długość 8m).
- W przypadku wykonywania prac na podkładzie z wodnym ogrzewaniem podłogowym temperatura podłoża nie może być większa niż 27 °C

## 5.2. panDOMO® TerrazzoPlus

- Minimalna wymagana grubość panDOMO® TerrazzoPlus wynosi 25 mm
- W posadzkach powinny być wykonane dylatacje obwiedniowe nie mniejsze niż 10 mm, oddzielające posadzkę wraz z całą konstrukcją podłogi od pionowych elementów budynku i dzielące fragmenty posadzki o wyraźnie różniących się wymiarach.
- Dylatacje konstrukcyjne zawarte w projekcie, powinny być przeniesione przez wszystkie warstwy.

5.3. Aby zapewnić właściwą przyczepność do podłoża należy je zagruntować środkiem gruntującym panDOMO® PR lub żywicą epoksydową panDOMO® EP z zasypem z piasku kwarcowego ARDEX QS. Środek gruntujący panDOMO® PR należy rozcieńczyć z wodą i nanosić 2 krotnie, w cyklach ok. 2 h. Wyschniętą powierzchnię należy zabezpieczyć przed zabrudzeniem.

5.4. Do wykonania szlamu szcpego należy użyć spoiwa panDOMO® PW oraz środka gruntującego panDOMO®. Nałożyć środek gruntujący na podłoże a następnie szlam wykonany w proporcjach: 25 kg panDOMO® PW oraz 6 l wody.

5.5. Na tak przygotowaną powierzchnię, metodą mokre na mokre aplikujemy przygotowaną wcześniej mieszankę panDOMO® PW, kruszywa i wody. Po zakończeniu aplikacji wykonaną powierzchnię zacieramy ręcznie lub maszynowo i zabezpieczamy folią.

5.6. Szlifowanie posadzki należy rozpocząć po 1 dniu od aplikacji przy użyciu odpowiednich maszyn i tarcz ściernych. Po wstępnym szlifowaniu należy naciąć wszystkie dylatacje zgodnie z wytycznymi projektanta oraz przenieść wszystkie dylatacje konstrukcyjne.

5.7. Przed ostatecznym polerowaniem należy wypełnić mikropory przy użyciu szlamu panDOMO® TFW.

5.8. Końcowe polerowanie odbywa się po związaniu szlamu wygładzającego. Po zakończeniu polerowania powierzchnię należy umyć przy pomocy białego pada i pozostawić do wyschnięcia.

5.9. Na wypolerowanej i wyschniętej podłodze można dokonać wypełnień dylatacji materiałem elastycznym.

Nanoszenie środka pielęgnacyjno-ochronnego prowadzi się po pełnym związaniu materiału elastycznego i odbywa się zgodnie z zaleceniami producenta. Podczas nanoszenia środków impregnujących należy unikać powstawania zastoin, które mogłyby zaschnąć i związać w grubszych warstwach.

Po wykonaniu czynności polerujących powierzchnia nie powinna być obciążana ruchem pieszym przez około 3 dni.