

ZAŁĄCZNIK NR 4

Parametry techniczne wymaganych materiałów

Gres techniczny nieszkliwiony

barwiony w masie zaimpregnowany przez producenta /niewymagający impregnacji po ułożeniu/

Wymiar stopnic i płytek: 30cm×30cm lub inny zbliżony wymiar

Wymiar cokolków: 8,3cm×30cm lub inny zbliżony wymiar

Grubość: ≥ 8 mm

Gatunek I

Wzór płytek: pieprz i sól

Kolor płytek: do ustalenia z Zamawiającym

Powierzchnia: gładka matowa

Stopień antypoślizgowości: $\geq R11$

Nasiąkliwość wodna: $\leq 3\%$

Odporność na ścieranie wgłębnne: $< 175 \text{ mm}^3$

Odporne na płamienie: odporne

Odporność na działanie środków domowego użytku: UA

Odporność chemiczna: klasa ULA i UHA

Wytrzymałość na zginanie: $\geq 35 \text{ N/mm}^2$

Siła łamiąca: $\geq 2500 \text{ N}$

Uwaga!

Należy montować wyłącznie płytki: pochodzące z jednej partii produkcyjnej, w jednym odcieniu/tonacji oraz o tym samym kalibrze!

Cokolik wykonać z gotowych płytek, Zamawiający nie dopuszcza układania na cokółkach przycinanych płytek.

Przed ułożeniem gresu Wykonawca dostarczy Zamawiającemu próbki płytek w celu ustalenia koloru, wzoru i jakości płytek.

Zaprawa klejowa do gresu

Elastyczna zaprawa klejąca o podwyższonej przyczepności, co najmniej klasy C2 (F S1 szybkowiążąca, na podłoża odkształcalne).

Spoiny

Zaprawa do cienkich spoin 1-3mm, kolor do ustalenia z Zamawiającym, wiążąca i twardniejąca bez skurczu, po stwardnieniu wodo- i chemoodporna, charakteryzująca się bardzo wysoką odpornością na ścieranie.

Płytki na parapet

Gres techniczny szkliwiony

Wymiar płytki: 40cmx40cm

Grubość 7-8mm

Gatunek I

Powierzchnia: gładka

Przed ułożeniem płytek Wykonawca dostarczy próbki płytek celem wyboru koloru i wzoru.

Spoiny

Zaprawa do cienkich spoin 1-3mm, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym, wiążąca i twardniejąca bez skurczu, po stwardnieniu wodo- i chemoodporna, charakteryzująca się bardzo wysoką odpornością na ścieranie.

Farba emulsyjna na ściany

Odporna na szorowanie na mokro zgodnie z klasą I normy PN-EN 13300 (tzn. klasa I <5µm po 200 cyklach szorowania). Przed przystąpieniem do prac malarskich rodzaj farby i kolor należy uzgodnić z Zamawiającym. Lamperia malowane farbą olejną.

Farba olejna – lamperia do wysokości 180cm powyżej posadzki, na parterze odtworzenie lamperii

Emalia do stosowania w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt stały ludzi.

Zastosowanie emalii: do tynków.

Kolor: do ustalenia z Zamawiającym

Efekt dekoracyjny powłoki: połysk

Powłoka lamperii odporna na środki dezynfekcyjne i czynniki mechaniczne.

Trudno zapalna powłoka – klasa palności Ds1,d0

Przed przystąpieniem do prac malarskich rodzaj farby i kolor należy uzgodnić z Zamawiającym.

Farba emulsyjna na sufit

Odporna na szorowanie na mokro zgodnie z klasą III zgodnie z PN-EN 13300 (tzn. klasa III $\geq 20 \mu\text{m}$ i $< 70 \mu\text{m}$ po 200 cyklach szorowania). Kolor biały.

Przed przystąpieniem do prac malarskich rodzaj farby należy uzgodnić z Zamawiającym.

Malowanie konstrukcji stalowych, rur, grzejników, drzwi, balustrady okiennej i innych elementów metalowych.

Przed malowaniem oczyścić elementy metalowe z rdzy, luźnej, łuszczącej się farby, brudu i kurzu a następnie umyć i odtłuścić.

Zaprawki lub pierwsze malowanie oczyszczonego z powłok metalu wykonać z farbą przeciwrdzewną. Pierwsza warstwa (zaprawki), międzywarstwa i wierzchnia warstwa muszą stanowić jeden system malarski pochodzący od tego samego producenta przeznaczony dla kategorii korozyjności C3. Przed wykonaniem prac malarskich rodzaj farb i kolor uzgodnić z Zamawiającym. Malowanie elementów metalowych wykonać pędzlem, Zamawiający nie dopuszcza malowania wałkiem. Grubość powłok dla kategorii C3 zgodna z zaleceniami producenta.

Wyłaz dachowy

Izolowany wyłaz dachowy na podstawie prostej do dachów płaskich. Współczynnik

przenikania ciepła wyłazu $U \leq 1,1 \frac{1}{1,1}$.

Wymagane wyposażenie wyłazu dachowego:

- siłowniki gazowe,
- na spodzie pokrywy uchwyt/uchwyty zapewniające stabilność przy wychodzeniu i wchodzeniu,
- klamka z kluczem zapobiegająca korzystaniu z wyjścia osobom nieupoważnionym.

Wymiary kłapy należy dobrać tak, aby zamontować ją w miejsce istniejącej i aby wymiar kłap wyłazowych w świetle odpowiadał wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Kątowniki do zabezpieczenia naroży – długość dostosowana do lamperii (ok. 1,80m) przy drzwiach wejściowych ok. 2m

Stal nierdzewna

Minimalny wymiar w milimetrach: 50×50×3

Drzwi stalowe

Drzwi dwuskrzydłowe – 3 szt.

Drzwi jednoskrzydłowe – 2 szt.

Drzwi wykonane z blach stalowych ocynkowanych lakierowanych proszkowo. Wszystkie elementy stalowe drzwi ocynkowane i malowane. Konstrukcja drzwi wzmocniona z wykorzystaniem grubych blach okładzinowych, z grubą przylgą. Grubość skrzydła drzwiowego min. 60mm. Drzwi w klasie i kategorii warunków użytkowania 3-4 tj. warunki ciężkie do bardzo ciężkich (duże ryzyko niewłaściwego użytkowania). Kąt otwarcia drzwi 180°.

Drzwi jednoskrzydłowe/dwuskrzydłowe z ościeżnicą kątową (opcjonalnie z ościeżnicą wewnętrzną lub obejmującą). Ościeżnica z kształtowników stalowych profilowanych, malowanych proszkowo.

Wypełnienie skrzydła: polistyren lub pianka poliuretanowa

Uszczelki: przylgowa z modyfikowanego EPDM, występująca na minimum trzech przylgach.

Wyposażenie skrzydła:

- trzy zawiasy na skrzydło
- samozamykacz lub zawias samozamykający
- zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy z wkładką bębnową i kompletem kluczy
- klamki z szyldami
- wkładka klasy C
- skrzydło stałe w drzwiach dwuskrzydłowych zabezpieczone rygłem krawędziowym
- uszczelnienie prog: uszczelka szczotkowa progowa lub uszczelka opadająca

Przejazd między pomieszczeniami powinien być bezkolizyjny: zastosować drzwi bezprogowe lub z niskim progiem o łagodnych spadkach. Pomiędzy drzwiami i posadzką nie mogą występować szczeliny. W celu doszczelnienia zastosować w skrzydle uszczelkę szczotkową progową lub uszczelkę opadającą.

Ościeżnice:

Ościeżnice stalowe drzwi z wysokogatunkowej stali zimnowalcowanej. Ościeżnice wpuszczane w posadzkę z możliwością skrócenia. Profilowany rowek pod uszczelkę, ościeżnice ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze drzwi.

Wyposażenie dodatkowe:

Odboje drzwiowe w ilości 1szt./skrzydło. Odboje montowane do posadzki (ścienne w przypadku, gdy sytuacja tego wymaga). Odboje przeznaczone do ciężkich warunków użytkowania drzwi. Rodzaj do ustalenia z Zamawiającym.

Zamawiający dopuszcza wykonanie drzwi pod wymiar o parametrach takich jak opisane wyżej lub lepszych.

Przed zamówieniem rodzaj drzwi i kolor należy ustalić z Zamawiającym.

Balustrady

Wykonane w całości ze stali nierdzewnej lub ze stali ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo z pochwytem ze stali nierdzewnej.

Wypełnienie balustrad pręty poziome. Mocowanie słupków do boku lub stopni.