

SZANOWNY KLIENCIE DZIĘKUJEMY ZA ZAKUP PRODUKTÓW GRUPY PARADYŻ

CERAMIKA PARADYŻ SP. Z O.O.  
PARADYŻ SP. Z O.O.  
Ul. Mleńszczyńska 61,  
26-300 Opoczno

Gwarantujemy zachowanie parametrów technologicznych i użytkowych płytek i dekoracji ceramicznych (zwanych dalej towarami lub towarami) produkowanych w oparciu o normę EN 14411.

Okres gwarancji wynosi 5 lat od daty zakupu towaru.  
Gwarancja udzielana jest tylko na towary w gatunku i o obowiązujące wyłączenie na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej.

**WARUNKI GWARANCJI**

1. Niniejsza gwarancja udzielona jest zgodnie z przepisami prawa polskiego. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej gwarancji odmiennie, zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego.
2. Reklamacja należy zgłaszać w punkcie zakupu płytek.
3. Reklamacja będzie rozpatrywana w ramach gwarancji po przedstawieniu przez Kupującego:
  - poprawnie wypełnionej karty gwarancyjnej,
  - faktury lub innego dowodu zakupu z datą sprzedaży,
  - pisemnego zgłoszenia reklamacyjnego podającego opis wad i ewentualny sposób montażu,
  - innych dokumentów związanych z nakładem poniesionym na montaż towaru i zakupem związanych z tym materiałów,
  - udostępnienia reklamowanego towaru upoważnionemu pracownikowi Ceramiki Paradyż lub Paradyż (pod rygorem utraty praw z gwarancji).
  - 4. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje jedynie wady powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanym towarze (wady fabryczne).
  - 5. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad, towaru nie należy montować.
  - 6. Nie uważa się za wady fabryczne defektów spowodowanych:
    - nieprawidłowym montażem lub eksploatacją
    - zastosowaniem towarów niezgodnie z ich przeznaczeniem
    - uszkodzeniem mechanicznym
    - przechowywaniem płytek niemrozoodpornych (bez prawidłowego zabezpieczenia – przed zawilgoceniem) w temperaturze  $\leq 0^{\circ}\text{C}$ .
  - 7. Uprawnienia gwarancyjne wygasają w przypadku niestosowania się do zaleceń Producenta zawartych w Karcie Gwarancyjnej.
  - 8. Jeżeli przeprowadzenie oględzin reklamowanego towaru jest niezbędne do rozpatrzenia reklamacji z tytułu gwarancji, Producent deklaruje przeprowadzenie ich w terminie 14 dni od daty otrzymania zgłoszenia wraz z dokumentami określonymi w pkt.3.
  - 9. Producent zobowiązuje się w przypadku uznania reklamacji do:
    - a) zwrotu części ceny zapłaconej za reklamowany towar, pozostającej w proporcji do stwierdzonej wadliwości
    - albo
    - b) wydania towaru wolnego od wad wybranego przez Kupującego z aktualnej oferty handlowej oraz zwrotu kosztów zaistalowania wadliwego towaru i jego demontażu.

Wydanie: 20 kwietnia 2017r.

\*\*\* KARTA GWARANCYJNA I WARUNKI GWARANCJI

Maksymalny zwrot: kosztów montażu i demontażu oraz innych czynności i użytych do tego celu materiałów, nie może łącznie przekroczyć wysokości ceny zakupionego towaru.  
Decyzję o spełnieniu jednego ze świadczeń wskazanych w literach a i b powyżej podejmuje Producent.

10. Wydanie towaru wolnego od wad z aktualnej oferty handlowej polega na wydaniu towaru tożsamego z pierwotnym, wolnego od wad, a w sytuacji braku takiego towaru w aktualnej ofercie, towaru w tym samym gatunku o porównywalnej cenie i właściwościach.  
11. W przypadku uznania reklamacji przyznania prawa do wymiany towaru oraz zwrotu kosztów zaistalowania i demontażu, termin wymiany towaru i zwrotu kosztów wynosi 14 dni od dnia dokonania oględzin, o których mowa w punkcie 8, pod warunkiem dokonania demontażu wadliwego towaru i potwierdzenia tego faktu przez przedstawiciela Producenta (a jeżeli wadliwy towar nie został jeszcze zamontowany, pod warunkiem zwrotu wadliwego towaru).

12. W przypadku uznania reklamacji i zwrotu części ceny zapłaconej za reklamowany towar, pozostającej w proporcji do stwierdzonej wadliwości, Producent wykonuje swoje świadczenie w terminie 14 dni od dnia dostarczenia Producentowi dokumentów, o których mowa w punkcie 3, o jeżeli niezbędne jest dokonanie oględzin, o których mowa w punkcie 8, w terminie 14 dni od dokonania oględzin.

13. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawieszają uprawnień Kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

KARTA GWARANCYJNA

Nr.....

Nr faktury lub innego dowodu sprzedaży.....

Data sprzedaży.....

(Pieczęć sklepu – data i podpis sprzedawcy)

Kwitując odbiór oryginalnie pakowanego towaru i potwierdzam przyjęcie warunków gwarancji.  
.....  
data i podpis Kupującego

Wydanie: 20 kwietnia 2017r.

\*\*\* INSTRUKCJA MONTAŻU I PRZEZNACZENIA PRODUKTÓW

INSTRUKCJA  
CERAMIKA

Wytyczne stosowania

Rodzaje płytek:

**Płytki i dekoracje ceramiczne ściennie, szkliwione** – o nasiąkliwości wodnej  $E_s > 10\%$ , Grupa BIII, posiadają parametry zgodne z normą EN 14411, załącznik K.Płytki przeznaczone są do wykładania ścian wewnątrz budynków w warunkach oddziaływania temperatur powyżej  $0^{\circ}\text{C}$ , płytki i dekoracje nie są mrozoodporne.

**Płytki i dekoracje ceramiczne podłogowe, szkliwione** o nasiąkliwości wodnej  $0,5\% < E_s \leq 3\%$ , Grupa BI, mrozoodporne produkowane w technologii jednokrotnego wypалу posiadają parametry zgodne z normą EN 14411, załącznik H. Płytki i dekoracje ceramiczne przeznaczone są do wykładania wewnątrz i na zewnętrznych budynków.

**Płytki i dekoracje gres porcelanato szkliwione** o nasiąkliwości wodnej  $E_s \leq 0,5\%$ , Grupa BI o mrozoodporne posiadają parametry zgodne z normą EN 14411, załącznik G. Płytki przeznaczone są do wykładania ścian i podłóg wewnątrz i na zewnętrznych budynków w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej. Płytki te charakteryzują się niską nasiąkliwością, wysoką wytrzymałością na zginanie, wysoką twardością i odpornością na ścieranie (wg. deklaracji producenta na opakowaniu).

**Płytki i dekoracje gres porcelanato nieszkliwione** o nasiąkliwości wodnej  $E_s \leq 0,5\%$ , Grupa BI, mrozoodporne posiadają parametry użytkowe zgodne z wymaganiami normy EN 14411, załącznik G. Płytki przeznaczone są do wykładania ścian i podłóg wewnątrz i na zewnętrznych budynków. Mogą być stosowane w pomieszczeniach o bardzo dużym natężeniu ruchu, w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej, w strefach wejściowych do budynków, jako okładziny schodów wewnętrznych i zewnętrznych, na elewacje budynków.

**Płytki klinkierowe, mrozoodporne** o nasiąkliwości wodnej  $0,5\% < E_s \leq 3\%$ , Grupa BI, posiadają parametry zgodne z normą EN 14411, załącznik H. Płytki te można stosować na zewnętrznych i wewnętrznych budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej z wyłączeniem miejsc o bardzo dużym natężeniu ruchu, jako okładziny schodów zewnętrznych i wewnętrznych, tarasów, korytarzy, elewacji budynków, parapetów i okładzin ogrodzeń. Klinkier charakteryzuje się dużą wytrzymałością na zginanie, małą nasiąkliwością wodną, jest odporny na zmienne warunki atmosferyczne, co daje gwarancje mrozoodporności

Wydanie: 20 kwietnia 2017r.

\*\*\* INSTRUKCJA MONTAŻU I PRZEZNACZENIA PRODUKTÓW

Charakterystyka technologiczna płytek.

Płytki przeznaczone do zamontowania na podłożu powinny posiadać właściwości techniczne i cechy odpowiednie do oddziaływań mechanicznych, którym poddane będą w konkretnym pomieszczeniu. W przypadku płytek podłogowych szkliwionych należy zwrócić szczególną uwagę na parametr, który wskazuje zakres ich stosowania - klasa ścieralności powierzchni (PEI) oraz liczba obrotów.

Tabela przedstawiająca zastosowania płytek wg. deklarowanej klasy ścieralności PEI

Zastosowania:*	Klasa odporności na ścieranie wg ISO 10545-7
Produkt zalecany do wszystkich pomieszczeń mieszkalnych, o małym natężeniu ruchu, np.: łazienki, sypialnie z wyłączeniem przedpokoju i kuchni.	Klasa ścieralności PEI 2 Liczba obrotów – 600
Płytki należy chronić przed działaniem czynników rysujących.	Klasa ścieralności PEI 3 Liczba obrotów – 750
Produkt zalecany do wszystkich pomieszczeń mieszkalnych, o średnim natężeniu ruchu, np.: kuchnie, łazienki, z wyjątkiem miejsc, które mają bezpośredni dostęp z zewnątrz.	Klasa ścieralności PEI 3 Liczba obrotów – 1500
Płytki ceramiczne prasowane na suchu, przeznaczone do wykładania ścian i posadzek wewnątrz budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej oraz powierzchni elewacyjnej na zewnątrz. Produkt zalecany do pomieszczeń o małym natężeniu ruchu, np. kuchnia, łazienka, salon z wyjątkiem posadzek, które mają bezpośredni dostęp z zewnątrz. Z uwagi na wyblyszony charakter powierzchni, płytki należy chronić przed działaniem czynników rysujących (np. płasku, metalowych nożek mebli). Dotyczy również płytek o powierzchni laptoata (rodzaj powierzchni z polewanego szklawa).	Klasa ścieralności PEI 4 Liczba obrotów – 2100
Produkt zalecany do wszystkich pomieszczeń o średnim natężeniu ruchu, takich jak: domy, jednorodzinne, lokale usługowo-handlowe. Płytki należy chronić przed działaniem czynników rysujących.	Klasa ścieralności PEI 4 Liczba obrotów – 2100
Produkt zalecany do wszystkich pomieszczeń o względnie wysokim natężeniu ruchu. Jeżeli warunki użytkowe nie pozwalają na układanie płytek szkliwionych z powodu dużego natężenia ruchu zaleca się stosowanie specjalnych linii produktów do tego celu przeznaczonych. Płytki należy chronić przed działaniem czynników rysujących.	Klasa ścieralności PEI 5 Liczba obrotów – powyżej 12 000

\* Jeżeli warunki użytkowe w budynkach mieszkalnych lub użyteczności publicznej są bardziej wymagające, należy stosować płytki o odpowiednio wyższych parametrach.

\* W ekstremalnych przypadkach ruchu o bardzo wysokim natężeniu (z dużą ilością zanieczyszczeń ściągających) należy zastosować płytki nieszkliwione typu gres.

Wydanie: 20 kwietnia 2017r.

\*Podane przykłady zastosowania płytek klasyfikowanych wg odporności na ścieranie powierzchni odnosi się do warunków normalnych. Należy brać pod uwagę typ ruchu, rodzaj stosowanego obuwia oraz metody czyszczenia powierzchni ułożonej z płytek.  
\*Wjeżdża do budynków wyłożonych płytkami szklionymi należy zabezpieczyć przed przedostawaniem się materiału ściągającego przez: potężenie wycieraczek.

#### Antypoślizgowość

Antypoślizgowość określa się w oparciu o uzyskany kąt akceptowalny – kąt nachylenia powierzchni badanej, przy którym osoba przeprowadzająca badanie osiąga granicę bezpiecznego chodzenia. Z uwagi na właściwości przeciypoślizgowe płytki dzieli się na grupy określające klasę hamowania poślizgu. Do oznaczenia właściwości antypoślizgowych płytek podlogowych używa się symbolu R9 do R13 – im wyższy parametr R, tym płytko jest mniej śliska. Płytki o wartości kąta akceptowalnego poniżej 6° nie są kwalifikowane. Jako antypoślizgowe.

**Przed zakupem płytek prosimy o zapoznanie się z zastosowaniem konkretnego produktu określonym przez producenta w deklaracji właściwości użytkowych dostępnej na [www.pardajz.com/deklaracje](http://www.pardajz.com/deklaracje)**

#### Oznaczenia na opakowaniach – identyfikacja wyrobu

- Data produkcji (dzień, miesiąc, rok)
- Nr sortowacza / nr pakowacza
- Nazwa wzoru
- Gatunek
- PEI/ liczba obrotów (dotyczy tylko płytek szklonych podlogowych)
- Klasa antypoślizgowości
- Kaliber
- Odcień
- Deklaracja właściwości użytkowych =Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu = kod EAN

**Kaliber** - zakres tolerancji wymiarowej, różnica między dopuszczalnymi granicznymi wymiarami. W granicach tolerancji określone są grupy wymiarowe - kalibry. Kaliber oraz tolerancje wymiarowe podawane są na opakowaniach płytek. Płytki, dla których nie wprowadzono kalibrów posiadają tolerancje wymiarowe zgodne z normą EN 14411.

**Płytki rektyfikowane** – płytki poddane mechanicznej obróbce krawędzi, polegającej na bardzo dokładnym zeszlifowaniu brzegów pod określony wymiar, dla uzyskania minimalnych różnic wymiarowych.

**Odcień** - różnica w intensywności barwy poszczególnych nadruków wzoru na płytce, dająca efekt wybarwienia całego wzoru płytki lub barwy tła w stosunku do przyjętego wzorca. Dla gresu nieszkliwionego różnica w ilości lub intensywności barwy baz wchodzących w skład płytki, dająca zmianę wybarwienia całej powierzchni płytki w stosunku do wzorca.

W GRUPIE PARADYŻ płytki szklione produkowane są maksymalnie w 5 odcieniach, to znaczy występuje tzw. płytka podstawowa-wzornik oraz dwie wersje jaśniejsze i dwie ciemniejsze. Jeżeli mamy do czynienia z płytką „podstawową” to na opakowaniu

Wydanie: 20 kwietnia 2017r.

- W trakcie transportu i magazynowania płytek i dekoracji należy zachować szczególną ostrożność. Dopuszczalna wysokość składowania palet z wyrobem gotowym zamieszczona jest na etykiecie paletowej.

#### Montaż płytek i fugowanie

##### Przed rozpoczęciem pracy

- Płytki należy stosować zgodnie z ich przeznaczeniem.
- Przed zamontowaniem płytek należy dokonać przeglądu całej zakupionej partii sprawdzając ich jakość, odcień, kaliber, aby upewnić się, że nie nastąpiły pomyłki w trakcie wydawania towaru. W tym celu należy porównać płytki z różnych kartonów oraz sprawdzić czy oznaczenie kalibru i odcienia jest takie samo na wszystkich opakowaniach. Po ułożeniu płytek reklamacje odnoszące się do tych pozycji nie będą uwzględniane.
- W przypadku wyboru płytek z widocznymi różnicami tonalnymi podczas układania zalecane jest wymieszanie produktów z różnych opakowań, bowiem różnice tonalne są zamierzonym efektem.
- Przy układaniu płytek należy stosować się do zaleceń zawartych w poradnikach z dziedziny budownictwa i literatury fachowej.
- Wykonanie prac związanych z układaniem płytek należy powierzyć wykwalifikowanym pracownikom.
- Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami bhp.

##### Przygotowanie podłoża

- Przed rozpoczęciem prac glazurniczych, a szczególnie w przypadku zastosowania ogrzewania podłogowego, istotnym krokiem jest dokonanie wizualnej oceny podłoża (jakość wykonanego jastrychu grzewczego, dyktacji konstrukcyjnych, występowanie pęknięć posadzki). Przygotowanie podłoża należy rozpocząć od jego dokładnego oczyszczenia. Konieczne jest sprawdzenie poziomu podłoża.
- Jeżeli na powierzchni, na której będą montowane płytki występują nierówności, należy je zniwelować za pomocą zaprawy samopoziomującej. W przypadku bardzo dużych nierówności należy wyrównać całe podłożo.
- Następnym etapem jest gruntowanie powierzchni. Płyn gruntujący powinien wchłaniać się w podłoże.
- Materiały użyte do przygotowania podłoża z ogrzewaniem podłogowym należy stosować zgodnie z zaleceniami producenta. Prace glazurnicze należy wykonywać zawsze przy wyłączonym ogrzewaniu podłogowym.
- W przypadku układania płytek na ogrzewaniu podłogowym należy pamiętać o zastosowaniu dyktacji powierzchniowej rozdzielącej pracującą niezależnie pola grzewcze. Jest to ważne ze względu na rozszerzalność cieplną materiałów. Biorąc pod uwagę wahania temperatur, posadzki należy podzielić, jeżeli jest to możliwe, co 9-16 m<sup>2</sup>. Należy dążyć do dyktowania powierzchni bliźniżej do kwadratu z zastosowaniem dyktacji brzegowej-obwodowej oddzielającej powierzchnię posadzki od ściany.
- Szelnyty dyktacyjne w warstwie ułożonych płytek powinny być zgodne z listniejącymi już dyktacjami w podłożu.

Wydanie: 20 kwietnia 2017r.

umieszczamy informację „wzornik”, bądź pole na tę informację jest oznaczone „WZ”, jeżeli występują płytki jaśniejsze, to na opakowaniu dopisywane jest oznaczenie A1 lub A2, natomiast jeżeli, w pudełku znajdują się płytki ciemniejsze to umieszczamy jest opis B1 lub B2. W przypadku płytek klinierowych (nieszkliwionych) oraz gresu nieszkliwionego nie ogranicza się liczby odcieni. Każda partia produkcyjna charakteryzuje się innym wybarwieniem znakowanym identyfikacją literowo-cyfrową, począwszy od litery A z oznakowaniem cyfrowym od 01 do 99. To samo dotyczy kolejnych liter alfabetu B, C itd.

Wyroby prezentowane na ekspozycjach sprzedażowych stanowią materiał poglądowy. Z uwagi na technologię produkcji w odcieniach, mogą występować różnice w intensywności barwy między płytkami znajdującymi się na ekspozycjach o płytkami będącymi w aktualnej ofercie handlowej. **Należy montować płytki i dekoracje ceramiczne tylko w jednym odcieniu i w tym samym kalibrze!!!**

#### Uwaga!

- Znajdujące się w jednym opakowaniu płytki ściennie, podłogowe i dekoracje ceramiczne oznaczone tym samym symbolem odcienia, mogą zawierać różnice grafiki wzoru i kolorystyki wynikające z produkcji w technologii rotocolor i druku cyfrowego
- Płytki tonalne = oznaczone symbolem III posiadają zamierzony efekt zróżnicowania w wybarwieniu. Każda płytka w odniesieniu do wzoru jest niepowtarzalna i może charakteryzować się różnicami tonalnymi.
- Płytki klinierowe mogą posiadać różnice barwy, które wynikają z technologii produkcji. i odcień różnic poszczególnych ww. płytek sugeruje się rozłożenie płytek z różnych paczek w płytek w całość w celu uzyskania zamierzonych grafik i barw na układanej powierzchni.
- Mozaika ceramiczna zabezpieczana jest przed uszkodzeniami folią naklejoną na licu panelu. Panel mozaiki zabezpieczony folią ma tendencję do „ściągnięcia fug”- mogą wystąpić różnice wymiarowe, dlatego przed montażem folię należy zerwać. Folia powinna zostać nacięta zgodnie ze szczeblami pomiędzy poszczególnymi elementami mozaiki, co znacznie ułatwi jej zdziwienie.
- Na gresach palerowanych nie należy pisać i rysować markerami, pisakami, ołówkami, atramentami lub innymi silnie penetrującymi barwnikami.
- Płytki rektyfikowane, wykonane są w sposób, który umożliwia ich „wizualnie bezfugowy” montaż. Z uwagi na rozszerzalność liniową minimalna szerokość fugi dla płytek rektyfikowanych powinna wynosić 1,5mm.

#### Transport i magazynowanie

- Płytki ściennie rektyfikowane należy układać na palecie na przekładce z tektury.
- Palety powinny być składowane na równym, utwardzonym i suchym podłożu.
- Płytki należy przechowywać chroniąc je przed zawilgoceniem.
- Płytki należy zawsze transportować w pozycji pionowej, stawiając opakowanie na dłuższej krawędzi.
- Transportując wyroby ceramiczne, palety należy ustawić ściśle obok siebie. Wolne przestrzenie nie należy zabezpieczać, uniemożliwiający przesuwanie się ładunku podczas transportu.

Wydanie: 20 kwietnia 2017r.

#### Układanie płytek

- Proces układania należy rozpocząć od rozplanowania, ustalenia osi układania z uwzględnieniem dyktacji i ułożenia płytek „na sucho” na podłożo.
- Płytki ceramiczne mają prawo posiadać delikatną krzywiznę, co można najczęściej zaobserwować przy produktach długich i wąskich. Aby zniwelować ewentualne różnice, które mogą powstać podczas montażu, należy je montować z maksymalnym przesunięciem do 1/3 długości płytki nasładujące. Pozwoli to na osiągnięcie zamierzonego efektu, a jednocześnie zapewni równą powierzchnię podłogi.
- Po rozplanowaniu zbieramy płytki i etapowo układamy na równomiernie rozprawdzonej zaprawie klejowej.
- Dla płytek wielkoformatowych zalecamy stosowanie systemów poziomowania płytek, które znacznie poprawią wygląd wizualny posadzki, jak i pozwalają niwelować zastrzeżenia wynikające z nierówności podłoża, niedoskonałości prac glazurniczych oraz krzywizny płytek. Klej powinien być przygotowany zgodnie z instrukcją producenta, ze szczególnym uwzględnieniem ilości wody zarobowej, czasu otwartej, w którym zaprawa zachowuje prawidłową przyczepność oraz czasu wiązania.
- Zaprawę klejową należy rozprowadzić na wcześniej przygotowane podłożo. Warstwa zaprawy powinna mieć grubość zgodną z zaleceniami producenta kleju.
- Zaprawę należy nakładać przy pomocy pacy zębatej o wielkości zębów dostosowanych do wielkości płytek.
- Na należony klej należy przyłożyć płytkę i docisnąć, następnie lekko przesunąć po podłożu, co zapewni jej odpowiednie przymocowanie.
- Płytki należy zawsze przyklejać całą powierzchnią montażową. Okładzina ceramiczna powinna stanowić trwałe połączenie z podłożem (przy lekkim opukiwaniu nie powinna wydawać głuchego odgłosu).

#### Fugowanie płytek

- Płytki należy układać zawsze stosując spoinę, gady ułożone na słyk tworzą zwartą okładzinę, bardzo ważną w wszelkiego rodzaju naprężenia. Główną funkcją spoiny jest równoważenie naprężeń powstających na skutek wahan temperatury lub odkształceń podłoża.
- Fugowanie płytek należy rozpocząć po stwierdzeniu całkowitego zespolenia się płytek z podłożem (w czasie przewidzianym przez producenta kleju)
- W przypadku spoinowania płytek, a przede wszystkim elementów szklanych fugami epoksydowymi należy uwzględnić czas na odparowanie wody zarobowej z materiałów rozrabianych w wodzie. Pozostała wilgoć pod materiałem w przypadku zbyt wczesnego fugowania może doprowadzić do powstania przebarwień elementów szklanych.
- W celu uzyskania właściwego wyglądu okładziny ceramicznej fugowanie musi być przeprowadzone zgodnie z instrukcją spoinowania zawartą na opakowaniu fugi. Szczegolnie należy zwrócić uwagę na ilość wody zarobowej, czas wiązania oraz czas po jakim należy usnąć pozostałość zaprawy spoinowej.
- Zaleca się przed fugowaniem całej okładziny, wykonać próbe spoinowania na niewielkim fragmencie (najlepiej na fragmencie płytki) i przeprowadzić kontrolne czyszczenie, w celu określenia wpływu fugi na użyty rodzaj płytek.

Wydanie: 20 kwietnia 2017r.



- Przygotowaną masę należy rozkładać za pomocą pacy gumowej. Płytki fugujemy partiami na powierzchni nie większej niż 3-4 m<sup>2</sup>. Na styku powierzchni poziomych i pionowych oraz w miejscach styku płytek z urządzeniami sanitarnymi, ościeżnicami muszą być zastosowane uszczelnienie materiałami elastycznymi, np. silikonem. Aby nie zabrudzić płytek można krawędzie okleić taśmą malarską. Następnie wypełnia się masą fugową. Zanim masa całkowicie stwardnieje, taśma musi zostać usunięta.
- Do fugowania dekoracji nie należy stosować fug gruboziarnistych. Powierzchnia metaliczna dekoracji ceramicznych podłoga jest na zarysowania, dlatego zaleca się stosowanie spoin akrylowych, silikonowych lub innych drobnoziarnistych (miękkich).
- W trakcie fugowania zaprawa spoinową o grubym uziarnieniu należy zabezpieczyć powierzchnię dekoracji, np. taśmą malarską.
- Czyszczenie zafugowanej już powierzchni należy przeprowadzić zgodnie z zaleceniami producentów zapraw spoinowych. Nadmiar fugi należy usunąć delikatnie z powierzchni użytkowej płytki, uważając, aby nie wymyć świeżych fug i nie zarysować jej powierzchni.
- Zabrudzenia na płytkach szklonych i nieszkliwionych spowodowane różnego rodzaju zaprawami należy usunąć odpowiednimi środkami dostępnymi na rynku, a następnie zmyć wodą.

#### Impregnacja

- Płytki produkowane przez Grupę Paradyż nie wymagają zabezpieczenia żadnymi środkami impregnującymi.
- W przypadku decyzji o zastosowaniu impregnatów do płytek zaleca się wcześniejsze wykonanie próby ich działania. Impregnat nadaje własne parametry płytkę tworząc warstwę „naskórka” na powierzchni i odpowiada finalnie za wygląd okładziny.
- Płytek szklonych nie należy impregnować.

#### Użytkowanie i pielęgnacja okładziny

- Czas, po którym można użytkować wykonaną powierzchnię z płytek ceramicznych, uzależniony jest od parametrów zastosowanego kleju. Producent kleju określa czas, po którym osiąga on pełną wytrzymałość użytkową.
- Płytki ścienne i podłogowe szklione należy myć dostępnymi na rynku środkami przeznaczonymi do tego typu powierzchni.
- Do regularnej pielęgnacji płytek gresowych należy stosować wyłącznie środki przeznaczone do tego typu powierzchni zgodnie z załączoną do nich instrukcją.
- Do pielęgnacji płytek typu tappato należy stosować wyłącznie środki o neutralnym pH tzn. od 6,5 do 7,5.
- Do mycia płytek i dekoracji nie należy stosować płynów oraz innych materiałów agresywnych, gruboziarnistych, itp., mogących zniszczyć powierzchnię.
- Środki chemiczne powinny być rozcieńczone według zaleceń producenta.
- Do codziennego mycia i zmywania zanieczyszczeń pochodzenia tłuszczowego należy stosować środki o odczynie zasadowym (alkalicznym), które nie zawierają środków nabyszczających powodujących pozostawienie na powierzchni warstwy „filmu”.
- Do usuwania kamienia z odparowanej wody z powszechnego mycia jak i usuwania zanieczyszczeń pozostałych po niestarannym montażu należy stosować okresowo środki o odczynie kwaśnym – mogą to być środki chemii budowlanej.
- Należy pamiętać, że nie wolno usuwać śniegu i lodu z powierzchni płytek przez skuwanie ostрым narzędziem, bo łatwo wówczas uszkodzić powierzchnie płytek.

Wydanie: 20 kwietnia 2017r.

#### INSTRUKCJA UKŁADANIA PŁYTEK REKTYFIKOWANYCH

Podczas montażu płytek rektyfikowanych należy stosować technologię i narzędzia jak przy układaniu tradycyjnych płytek. Dla uzyskania najlepszych efektów wizualnych, zaleca się układanie płytek rektyfikowanych z zastosowaniem spoiny o szerokości 1,5 mm. Do montażu płytek rektyfikowanych zalecamy stosowanie tylko i wyłącznie elastycznych zapraw klejowych oraz elastycznych zapraw spoinowych. Zaprawa elastyczna posiada zdolność do odkształcania się pod wpływem naprężeń i do takiego ich wyrównywania, aby nie zniszczyły okładziny oraz podłoża.

#### Sposoby montażu stopnic z kapinosem.



- Przy układaniu stopnic z kapinosem należy pod noskiem pozostawić przerwę (3-5 mm), nie nakładając w to miejsce kleju i fugi
- Przy dużych powierzchniach konieczne jest wykonanie szczeliny dylatacyjnej co 2-3m.
- Szerokość spoiny dylatacyjnej powinna wynosić minimum 10mm.
- Zalecana szerokość fugi od 6 - 10mm.

Wydanie: 20 kwietnia 2017r.

#### Stosowanie się do opisanych zaleceń gwarantuje długoletnie użytkowanie płytek i dekoracji ceramicznych.

#### Postępowanie z odpadami:

Płytki i dekoracje ceramiczne oraz szklane są produktem bezpiecznym dla środowiska. Odpady tych produktów powstające w trakcie prac budowlanych, remontowych oraz pochodzące z demontażu płytek i dekoracji mogą zostać odzyskane i wykorzystane np. do utwardzania (rekultywacji) terenu. Mogą także być usunęte z odpadami komunalnymi zgodnie z obowiązującymi na terenie gminy zasadami postępowania z odpadami (określone w Regulaminie Utrzymywania Czystości i Porządku w Gminie)

Opakowania po produktach należy zbierać selektywnie, w celu ich odzysku i recyklingu, zgodnie z poniższymi kategoriami odpadów:

- opakowania z papieru i tektury,
- opakowania z tworzyw sztucznych (folia, poski),
- opakowania styropianowe,
- opakowania z drewna.

Zasady postępowania z odpadami opakowanymi na terenie gminy określone są w Regulaminie Utrzymywania Czystości i Porządku w Gminie dostępnym, w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie internetowej Urzędu Miasta/Gminy.

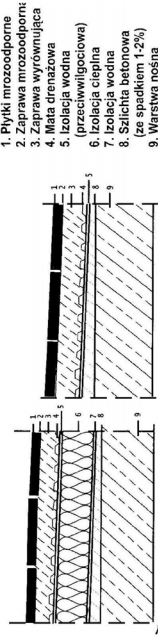
#### WSKAZÓWKI DODATKOWE

**Ogrzewanie podłogowe** - zanim zostanie położona posadzka należy uruchomić ogrzewanie. Wyłączyć je 24 godziny przed terminem rozpoczęcia prac. Wylewki na ogrzewaniu podłogowym konieczne zagruntować emulsią gruntującą. Ponowne włączenie powinno nastąpić dopiero po uzyskaniu przez spoinę pełnej wytrzymałości. Dla płytek podłogowych zamontowanych na ogrzewaniu podłogowym szerokość spoiny powinna być zgodna z zaleceniami producenta chemii budowlanej.

#### Zalecany sposób montowania płytek mrozoodpornych na zewnątrz budynków:

Powierzchnia podłoża, na którym montowane będą płytki musi być mocna, równa, dokładnie oczyszczona i niepodatna na odkształcenia. W celu redukcji chłonności podłoża należy zastosować emulsię gruntującą. W przypadku układania płytek na balkonach i tarasach konieczne jest uprzednie przygotowanie warstw podkładowych i izolacyjnych, a także wykonanie dylatacji. Spadki należy wykonać w warstwie podkładowej. Podczas montażu należy uzyskać pełne przyлегanie płytek do podłoża bez pustych przestrzeni, w których może gromadzić się woda powodując niepożądane skutki w trakcie mrozów.

Przykładowe wykonanie konstrukcji wykładzin i tarasów pokazano na schemacie. Należy stosować tylko i wyłącznie materiały służące do montażu płytek mrozoodpornych.



Wydanie: 20 kwietnia 2017r.