

KARTA GWARANCYJNA I WARUNKI GWARANCJI

szanowny kliencie dziękujemy za zakup produktów  
Ceramika Paradyż Sp. z o.o.  
ul. Piotrkowska 61,  
26-300 Opoczno

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

Gwarancja udzielona jest tylko na towary w gatunku i i obowiązuje wyłącznie na obszarze Rzeczpospolitej 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. Poprawnie wypełnione karty gwarancyjne.
4. Faktury lub innego dowodu zakupu z datą sprzedaży.
5. 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.
6. Udostępnieniu reklamowanego towaru upoważnionemu pracownikowi Ceramiki Paradyż (pod rygorem utraty praw z gwarancji).
7. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje tylko wady powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanym towarze (wady fabryczne).
8. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad, towaru nie należy montować.
9. 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 zamulaniem) w temperaturze  $\leq 0^{\circ}\text{C}$ .
10. Uprawnienia gwarancyjne wygasają w przypadku niestosowania się do zaleceń Producenta zawartych w Karcie Gwarancyjnej.
11. 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.
12. Producent zabowiązuje 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 zainstalowania wadliwego towaru i jego demontażu.

Wydanie: 3 kwietnia 2018r.

INSTRUKCJA MONTAŻU I PRZEZNACZENIA PRODUKTÓW

INSTRUKCJA



Wytyczne stosowania

Rodzaje płytek:

**Płytki i dekoracje ceramiczne ściennie, szkliwione** – o nasiakliwości 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 nasiakliwości 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 zewnątrz budynków.

**Płytki i dekoracje gres porcellanato szkliwione** o nasiakliwości 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 zewnątrz budynków w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej. Płytki te charakteryzują się niską nasiakliwością, wysoką wytrzymałością na zgniatanie, wysoką twardością i odpornością na ścieranie (wg. deklaracji producenta na opakowaniu).

**Płytki i dekoracje gres porcellanato nieszkliwione** o nasiakliwości 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 zewnątrz 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 nasiakliwości wodnej  $0,5\% < E_s \leq 3\%$ , Grupa BI, posiadają parametry zgodne z normą EN 14411, załącznik H. Płytki te można stosować na zewnątrz i wewnątrz budynków 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 zgniatanie, małą nasiakliwością wodną, jest odporny na zmienne warunki atmosferyczne, co daje gwarancję mrozoodporności.

Wydanie: 3 kwietnia 2018r.

KARTA GWARANCYJNA I WARUNKI GWARANCJI

Maksymalny zwrot kosztów montażu i demontażu oraz innych czynności i użycych 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 i przyznania prawa do wymiany towaru oraz zwrotu kosztów zainstalowania 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, a 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.....  
 .....  
 (Pieczęćka sklepu – data i podpis sprzedawcy)

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

Wydanie: 3 kwietnia 2018r.

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 przedpokojów 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 sucho, przeznaczone do wykładania ścian i posadzek wewnętrznych 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 wyższy charakter powierzchni, płytki należy chronić przed działaniem czynników rysujących (np. piasku, metalowych nożek mebli). Dotyczy również płytek o powierzchni lappato (rodzaj powierzchni z polerowanego 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 4 Liczba obrotów – 6000 i powyżej Klasa ścieralności PEI 5 Liczba obrotów -powyżej 12 000

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

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

Wydanie: 3 kwietnia 2018r.

## INSTRUKCJA MONTAŻU I PRZEZNACZENIA PRODUKTÓW

\*Podane przykłady zastosowania płytek klasyfikowanych wg odporności na ścieranie powierzchni odnoszą się do warunków normalnych. Należy brać pod uwagę typ ruchu, rodzaj stosowanego obuwia oraz metody czyszczenia powierzchni ułożonej z płytek.

\*Wejście do budynków wyłożonych płytkami szklivionymi należy zabezpieczyć przed przedostawaniem się materiału ścierającego przez położenie 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 użytkowej dostępnej na [www.paredyz.com/deklaracje](http://www.paredyz.com/deklaracje)**

### Oznaczenia na opakowaniach – identyfikacja wyrobu

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

**Kalibr** - 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 zmianę wybarwienia całego wzoru płytki lub barwy tła w stosunku do przyjętego wzorca. Dla gresu nieszlifowanego różnica w ilości lub intensywności barwy baz wchodzących w skład płytki, dająca zmianę wybarwienia całej powierzchni płytki w stosunku do wzorca.

W CERAMICE PARADYZ płytki szklivione 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 „podstwową” to na opakowaniu

Wydanie: 3 kwietnia 2018r.

## INSTRUKCJA MONTAŻU I PRZEZNACZENIA PRODUKTÓW

- W trakcie transportu i magazynowania płytek i dekoracji należy zachować szczególną ostrożność.
- Popuszczalna wysokość składowania palet z wyrobem gotowym zamieszczoną 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, kalibr, 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, dylatacji 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 podłoże.
- Następnym etapem jest gruntowanie powierzchni. Płyn gruntujący powinien wchłoniąć 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 dylatacji powierzchniowej rozdzielającej 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 dylatowania powierzchni zbliżonej do kwadratu z zastosowaniem dylatacji brzegowej-obwodowej (oddzielającej powierzchnie posadzki od ściany). Szczelnie dylatacyjne w warstwie ułożonych płytek powinny być zgodne z istniejącymi już dylatacjami w podłożu.

Wydanie: 3 kwietnia 2018r.


## INSTRUKCJA MONTAŻU I PRZEZNACZENIA PRODUKTÓW

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 umieszczony jest opis B1 lub B2. W przypadku płytek klinkierowych (nieszlifowanych) oraz gresu nieszlifowanego 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 sprzedawców stanowią materiał poglądowy. Z uwagi na technologię produkcji w odcieniach, mogą występować różnice w intensywności barwy między płytkami znajdującymi się na ekspozycjach a płytkami będącymi w aktualnej ofercie handlowej. **Należy montować płytki i dekoracje ceramiczne tylko w jednym odcieniu i w tym samym kalibrze!!!**

### Uwagi!

- 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  posiadają zamierzony efekt różnicowania w wybarwieniu. Każda płytka w odniesieniu do wzoru jest niepowtarzalna i może charakteryzować się różnicami tonalnymi.
- Płytki klinkierowe mogą posiadać różnice barwy, które wynikają z technologii produkcji.
- Przed układaniem wszystkich ww. płytek sugeruje się rozłożenie płytek z różnych paczek i ocenę różnic poszczególnych grafik na pojedynczych płytkach oraz przyjęcie sposobu łączenia płytek w całość w celu uzyskania zamierzonych grafik i barw na układanej powierzchni.
- Mozaika ceramiczna zabezpieczana jest przed uszkodzeniami folią naklepną na licu panelu. Panel mozaiki zabezpieczony folią ma tendencję do „ściągnięcia fug” – mogą występować różnice wymiarowe, dlatego przed montażem folię należy zerwać. Folia powinna zostać nacięta zgodnie ze szczególnymi pominiętych poszczególnymi elementami mozaiki, co znacząco ułatwi jej zrywanie.
- Na gresach polerowanych nie należy pisać i rysować markerami, pisakami, ołówkami, atramentami lub innymi silnie penetrującymi barwnikami.
- Płytki rektyfikowane wykręczone 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 ustawiać ściśle obok siebie. Wolne przestrzenie nie należy zabezpieczać, uniemożliwiając przesuwanie się ładunku podczas transportu.

Wydanie: 3 kwietnia 2018r.

## INSTRUKCJA MONTAŻU I PRZEZNACZENIA PRODUKTÓW

### Układanie płytek

- Proces układania należy rozpocząć od rozplanowania, ustalenia osi układania z uwzględnieniem dylatacji i ułożenia płytek „na sucho” na podłożu.
- Płytki ceramiczne mają prawo posiadać delikatną krzywiznę, co można najczściej zaobserwować przy produktach długich i wąskich. Aby zniwelować ewentualne różnice, które mogą powstawać podczas montażu, należy je montować z maksymalnym przesunięciem do 1/3 długości płytki posiadającej. Pozwoli to na osiągnięcie zamierzonego efektu, a jednocześnie zapewni równą powierzchnię podłogi.
- Po rozplanowaniu zbieramy płytki i etapowo układamy na równomiernie rozprawioną zaprawę klejową.
- Dla płytek wielokształtowych zalecamy stosowanie systemów poziomowania płytek, które znacznie poprawiają wygląd wizualny posadzki, jak i pozwalają niwelować zastrzeżenia wynikające z nierówności podłoża, niedokonałości prac glazurniczych oraz krzywizny płytek. Klej powinien być przygotowany zgodnie z instrukcją producenta ze szczególnym uwzględnieniem ilości wody zarobowej, czasu otwartego, w którym zaprawa zachowuje prawidłową przyczepność, oraz czasu wiązania.
- Zaprawę klejową należy rozprzestrzeniać na wcześniej przygotowane podłożu. 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 ułożony klej należy przyłożyć płytkę i docisnąć, następnie lekko przesuwać 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, gdyż ułożone na styk tworzą zwartą okładzinę, bardzo wrażliwą na wszelkiego rodzaju nupiężenia. Główną funkcją spoiny jest równoważenie naprężeń powstających na skutek wahań 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 epoksyowymi należy uwzględnić czas na odparowanie wody zarobowej z materiałów fugowania może 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. Szczególnie należy zwrócić uwagę na ilość wody zarobowej, czas wiązania oraz czas po jakim należy usunąć pozostałość zaprawy spoinowej.
- Zaleca się przed fugowaniem całej okładziny, wykonać próbę spoinowania na niewielkim fragmencie (najlepiej na fragmencie płytki) i przeprowadzić kontrolne czyszczenie, w celu określenia wpływu fugi na użyty rodzaj płytek.

Wydanie: 3 kwietnia 2018r.

- 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, ościeżami muszą być zastosowane uszczelnienia materiałami elastycznymi, np. silikonem. Aby nie zabrudzić płytek można krowędzie okleić taśmą malarską. Następnie wypełnia się masą fugową. Zanim masa całkowicie stwardnieje, taśmę należy usunąć.
- Do fugowania dekoracji nie należy stosować fug gruboziarnistych. Powierzchnia metaliczna dekoracji ceramicznych podatna jest na zarysowania, dlatego zaleca się stosowanie spoin akrylowych, silikonowych lub innych drobnoziarnistych (miękkich).
- W trakcie fugowania zaprawę spoinową o grubym uziarnieniu należy zabezpieczyć powierzchnię dekoracji, np. taśmą malarską.
- Czynszczone zaufowanej już powierzchni należy przeprowadzić zgodnie z zaleceniami producentów zapraw spoinowych. Nadmiar fugi należy usunąć delikatnie z powierzchni użytkowej płytki, uważając, aby nie wyrwać 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 Ceramicę Paradyż nie wymagają zabezpieczenia środkami impregnującymi.
- W przypadku decyzji o zastosowaniu impregnatów do płytek zaleca się wcześniejsze wykonanie próby ich działania. Impregnat nadaje własne parametry płycie tworząc warstwę „naskórka” na powierzchni i odpowiadając 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 lapato 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 nabliżających powodujących pozostawianie na powierzchni warstwy „filmu”.
- Do usunięcia kamienia z odparowanej wody z powszechnego mycia jak i usuwania zanieczyszczeń pozostałych po niestaranym montażu należy stosować okresowo środki o odczynie kwasnym – mogą to być środki chemii budowlanej.
- Należy pamiętać, że nie wolno usuwać śniegu i lodu z powierzchni płytek przez skuwanie ostrym narzędziem, bo łatwo wówczas uszkodzić powierzchnie płytek.

Wydanie: 3 kwietnia 2018r.

## INSTRUKCJA MONTAŻU I PRZEZNACZENIA PRODUKTÓW

### INSTRUKCJA UKŁADANIA PŁYTEK REKTYFIKOWANYCH

Podczas montażu płytek rektifikowanych należy stosować technologię i narzędzia jak przy układaniu tradycyjnych płytek. Dla uzyskania najlepszych efektów wizualnych, zaleca się układanie płytek rektifikowanych z zastosowaniem spoiny o szerokości 1,5 mm. Do montażu płytek rektifikowanych 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 2-5m.
- Szerokość spoiny dylatacyjnej powinna wynosić minimum 10mm.
- Zalecana szerokość fugi od 6 - 10mm.

Wydanie: 3 kwietnia 2018r.

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 usunane 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, paski),
- opakowania styropianowe,
- opakowania z drewna.

Zasady postępowania z odpadami opakowaniowymi 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

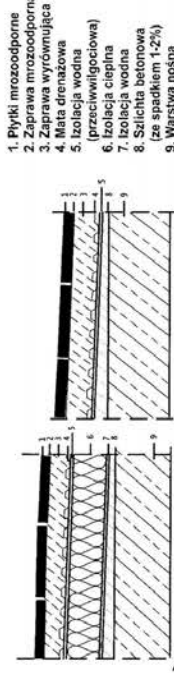
**Ogrzewanie podłogowe** – zanim zostanie położona posadzka należy uruchomić ogrzewanie. Wyłączyć je 24 godziny przed terminem rozpoczęcia prac. Wyiewki na ogrzewaniu podłogowym konieczne zagruntować emulcją gruntującą. Ponowne włączenie powinno nastąpić dopiero po uzyskaniu przez spoiny pełnej wytrzymałości. 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 emulję 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 przyklejenie 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: 3 kwietnia 2018r.