

Dziękujemy za wybór płytek kamiennych DUNIN i zachęcamy do zapoznania się ze wskazówkami dotyczącymi montażu i konserwacji. Nasze zalecenia są efektem pracy specjalistów DUNIN i pozwolą Państwu jak najdłużej cieszyć się walorami płytek. Stosowanie się do naszych zaleceń i wskazówek jest także warunkiem i podstawą do ewentualnych reklamacji. Wybierając płytki należy uwzględnić nie tylko ich barwę czy wzór, ale przede wszystkim walory użytkowe, stosując płytki zgodnie z ich przeznaczeniem. Wszelkie prace związane z montażem płytek należy powierzyć wykwalifikowanemu specjalistcie, pamiętając o zasadach wynikających z ogólnej wiedzy budowlanej.

Unikatowa technologia produkcji płytek ULTRALIGHT TILES pozwala uzyskać lekkie i łatwe w montażu płytki wykonane z kamienia. Płytki ULT wykonane są z 3 mm warstwy kamienia naturalnego takiego jak Marmur, Trawertyn lub Onyks, połączonego z 9mm rdzeniem z gresu, aluminium lub szkła. Kamień jest produktem naturalnym i niepowtarzalnym, dlatego każda płytka może posiadać różnorodne barwy oraz wzory.

Najważniejszymi zaletami płytek ULT, w odróżnieniu od tradycyjnych płytek kamiennych, są:

- łatwość cięcia – płytki ULT, w odróżnieniu od tradycyjnych płytek kamiennych, można przycinać w warunkach domowych przy użyciu standardowych narzędzi do cięcia gresu takich jak np. gilotyina lub łamacz – nie jest wymagane użycie profesjonalnej piły wodnej
- waga płytek – płytki ULT na bazie aluminium są do czterech razy lżejsze od tradycyjnych płytek kamiennych

### CIECIE

1. Cięcie płytek ULT nie wymaga posiadania profesjonalnych urządzeń do cięcia kamienia. Płytki można ciąć przyrządem do cięcia glazury (np. gilotyina/łamacz) bądź szlifierką kątową z tarczą diamentową.
2. Okrągłe otwory należy wykonać przy użyciu wiertła diamentowego do kamienia.
3. Płytki na rdzeniu ze szkła należy ciąć szlifierką z metaliczną tarczą diamentową, z obrzeżem ciągłym.

### KLEJENIE

1. Przed montażem, płytki kamienne należy ułożyć na posadzce, dobierając ich ułożenie kolorystycznie, tak aby uniknąć zgromadzenia obok siebie płytek w jednym odcieniu.
  - **płytki kamienne na rdzeniu gresowym** należy kleić na zaprawach o zwiększonej elastyczności, przeznaczonych do klejenia płytek kamiennych według zaleceń producenta.
  - **płytki kamienne na rdzeniu aluminiowym** należy kleić klejem do aluminium z serii **DUNIN TECHNIK**. Przy instalacji płytek ULT na elewacji można zastosować tzw. suchy montaż.
  - **płytki kamienne na rdzeniu ze szkła** należy kleić na klejach silikonowych do szkła/lustra, według zaleceń producenta bądź zastosować tzw. suchy montaż
2. Przed przyklejeniem płytek należy odpowiednio przygotować podłoże - powinno być suche, równe, czyste, odfuszczone i niepyłące.
3. Podłoże należy zagruntować płynem gruntującym za pomocą szerokiego pędzla bądź wałka malarskiego. W pomieszczeniach o dużej wilgotności należy stosować grunt izolacyjny.
4. Nie stosować montażu bezszczerelinowego, czyli na "styk". 5. Płytki oddzielić krzyżkami.
6. Klej rozprowadzać za pomocą szpachli zębatej (grubość zgodna z zaleceniami producenta kleju), tak aby po jego przeciągnięciu na powierzchni kleju powstały równoległe bruzdy. Płytki przyklejać tylko na świeżo nałożony klej, pamiętając o równomiernym dociskaniu klejonego miejsca. Nie stosować klejenia punktowego. Klej musi całkowicie wypełniać przestrzeń pod płytką. Przyklejone płytki docisnąć i lekko przesunąć po podłożu, co spowoduje ich „przyssanie” do powierzchni.
6. Miejsca styku płytek takie jak naroża, łączenia ścian i podłóg należy uszczelnić fugą elastyczną do kamienia np. silikonem. Zamiast spoiny silikonowej można zastosować profil łącznikowy. Silikonem do kamienia należy także uszczelnić miejsca montażu elementów (np. baterii) przechodzących przez płaszczyznę płytek. Szczeliny dylatacyjne pomiędzy ułożonymi płytkami powinny być zgodne z dylatacjami istniejącymi w podłożu. W przypadku montażu płytek kamiennych na większych powierzchniach należy zastosować profile dylatacyjne.
- UWAGA: stosować jedynie silikon przeznaczony do kamienia**
7. Przed całkowitym związaniem zaprawy należy usunąć krzyżki oraz nadmiar zaprawy z powierzchni i krawędzi płytek.
8. Nie użytkować przez minimum 48 godzin.

**UWAGA:** Po przyklejeniu płytek kamiennych, na powierzchni mogą wystąpić losowe przebarwienia spowodowane dużą nasiąkliwością kamienia. Jest to naturalne przy montażu kamienia. Przyklejone płytki powinny wrócić do odpowiedniego koloru po kilku dniach, po całkowitym wyschnięciu kleju

### SPOINOWANIE

1. Do spoinowania należy przystąpić najwcześniej 48 godzin po przyklejeniu płytek do podłoża.
2. **Płytki kamienne należy zaimpregnować przed spoinowaniem, według zaleceń producenta preparatu, aby zapobiec powstaniu odbarwień na ich powierzchni.**  
**RADA TECHNIKA:** przed spoinowaniem należy wykonać test fugi na mniejszej powierzchni, aby zapobiec wystąpieniu ewentualnych przebarwień. Kolorowe fugi o intensywnych barwach mogą zmienić odcień kamienia.
3. Używać jedynie spoin przeznaczonych do płytek kamiennych, według zaleceń producenta.
4. Spoinować używając pacy gumowej.
5. Fugę należy dokładnie rozprowadzić gumową pacą w przestrzenie pomiędzy płytkami. Fugę należy rozprowadzać w różnych kierunkach, tak aby wypełniła wszystkie przerwy pomiędzy płytkami. Powierzchnię spoin można wygładzić wilgotną szmatką.
6. W przypadku układania płytek w pomieszczeniach o niskiej wilgotności należy zwilżyć spoiny kilka godzin po fugowaniu, aby zapobiec ich pękaniu lub wykruszaniu.
7. Po zaspoinowaniu płytek należy oczyścić ich powierzchnię czystą, wilgotną gąbką.
8. Nie użytkować przez minimum 48 godzin.

### PIELEGNACJA

1. **Impregnacja ochronna:** w celu zabezpieczenia płytek kamiennych zalecamy ich regularną impregnację ogólnodostępnymi na rynku preparatami, zgodnie z załączoną do nich instrukcją.  
**UWAGA:** Impregnat **WET STONE EFFECT z serii DUNIN Techn!k przeznaczony jest do impregnacji i wzmocnienia koloru kamieni matowych. Nie należy stosować go do polerowanych mozaik lub płytek kamiennych.** Jeśli nie chcemy zmieniać odcienia płytek kamiennych to należy stosować tradycyjne impregnaty, które nie barwią kamienia, według zaleceń producenta.
2. Do regularnej pielęgnacji płytek należy stosować tylko środki przeznaczone do powierzchni kamiennych, zgodnie z załączoną do nich instrukcją. Należy używać środków do czyszczenia nie zawierających kwasów, gdyż środki czystości o agresywnym działaniu mogą zniszczyć kamień, zmienić jego barwę i usunąć stosowane wcześniej impregnaty.
3. Nie należy dopuścić, aby środki czyszczące zaschły na powierzchni płytek. Nie należy także pozostawiać na powierzchni kamienia wody, gorących płynów bądź substancji o intensywnym zabarwieniu, np. wina, soku itp., gdyż mogą one spowodować odbarwienia na kamieniu.  
**UWAGA:** Płytki kamienne z serii ULT można poddawać mechanicznym procesom czyszczenia lub polerowania pamiętając, że kamień stanowi 3 mm grubości płytki.

**RADA TECHNIKA:** Ciekawym sposobem na wykorzystanie płytek kamiennych na rdzeniu ze szkła jest zastosowanie ich w miejscach podświetlonych takich jak bar, wyspa kuchenna itp. Dzięki podświetleniu płytek uzyskamy niepowtarzalny efekt wizualny – podkreślona zostanie faktura i wzór kamienia.

#### Różnice w odcieniach i rozmiarach płytek

*Płytki kamienne ULT produkowane są z naturalnego surowca, dlatego grubość oraz wielkość płytek może być zróżnicowana (tolerancja od wymiarów podanych w katalogu wynosi ± 2 mm). Wyżej wymienione warunki nie stanowią podstaw do reklamacji. Należy zwrócić uwagę, aby płytki przeznaczone do jednego pomieszczenia były zawsze zamawiane z jednej partii. Przed zamontowaniem płytek należy upewnić się, że zakupiona partia ma odpowiednią jakość, wymiar i odcień. Nie zastosowanie się do wyżej wymienionych warunków nie stanowi podstaw do reklamacji.*

Więcej informacji można znaleźć w Karcie Produktu ULTRALIGHT TILES dostępnej na stronie [www.dunin.eu](http://www.dunin.eu) bądź kontaktując się bezpośrednio z działem technicznym DUNIN.