



VESTONE
TWOJA PRZESTRZEŃ

PŁYTY DEKORACYJNE

MUSSO®



INSTRUKCJA UKŁADANIA

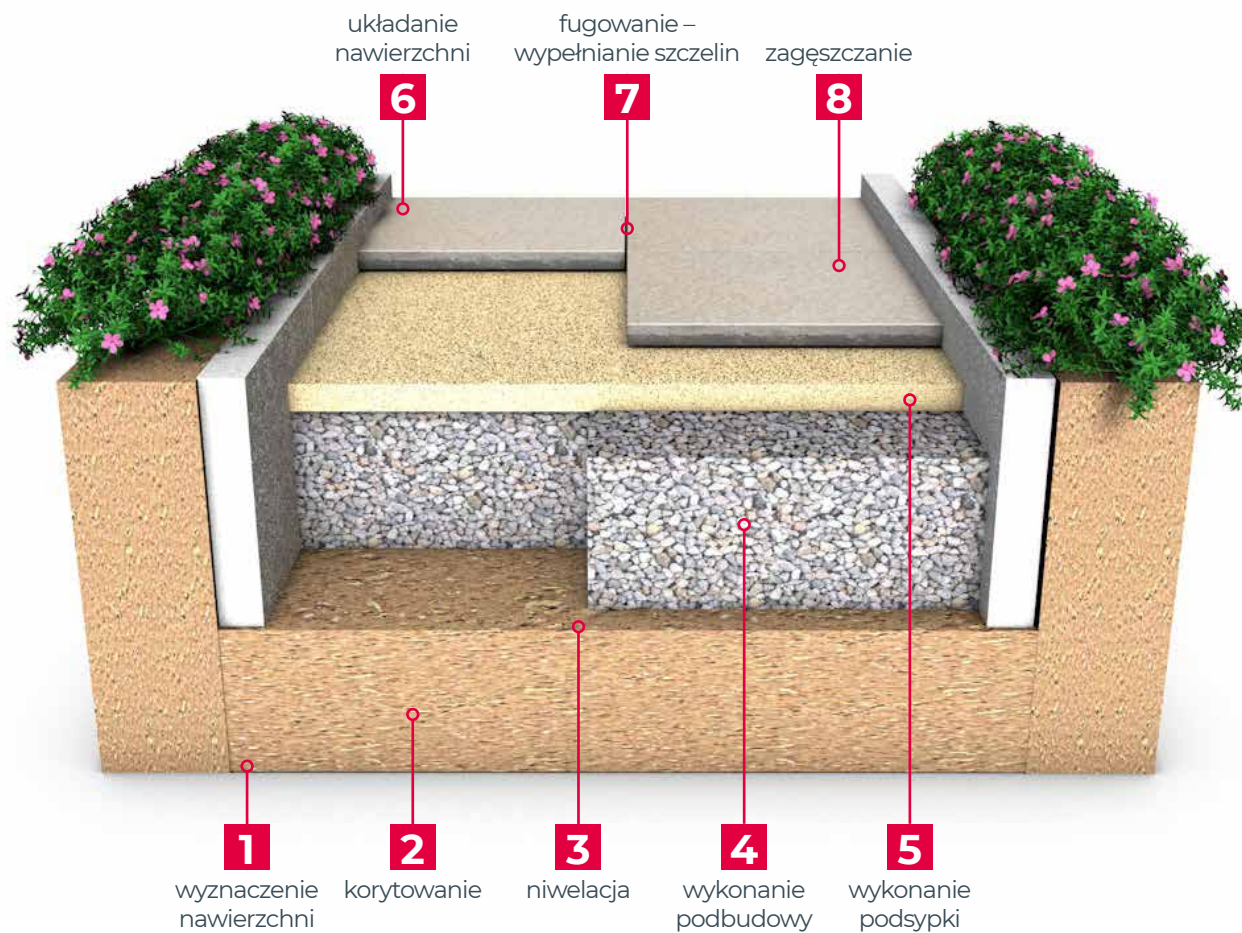
WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE UKŁADANIA PŁYT **MUSSO**[®]

WARTO WIEDZIEĆ

Dekoracyjne płyty **MUSSO**[®] przeznaczone są do aranżacji pieszych ciągów komunikacyjnych, zarówno w ogrodzie, jak i wokół domu oraz do tworzenia eleganckich i praktycznych tarasów czy patio. Planując aranżację nawierzchni poza jej właściwościami praktycznymi warto rozważyć jej wygląd, by był spójny z całością otoczenia i praktyczny w użytkowaniu. Dekoracyjne płyty **MUSSO**[®] o grubości 3,8 cm i 4 cm można stosować wyłącznie na nawierzchniach przeznaczonych do ruchu pieszego.



Układanie płyt i kostek brukowych składa się z kilku etapów, do których należy się starannie przygotować i wykonać je zgodnie ze sztuką brukarską, wówczas nawierzchnia będzie spełniała swoje funkcje. Wpływ na zachowanie się nawierzchni mają rodzaj gruntu rodzimego, rodzaj podłoża, zastosowany materiał do fugowania, wielkość produktu oraz wzór ułożenia.



ETAPY UKŁADANIA NAWIERZCHNI Z PRODUKTÓW BETONOWYCH NA GRUNCIE
metoda zwyczajowo nazywana „na sucho”

1

WARUNKI POPRAWNEJ ZABUDOWY

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

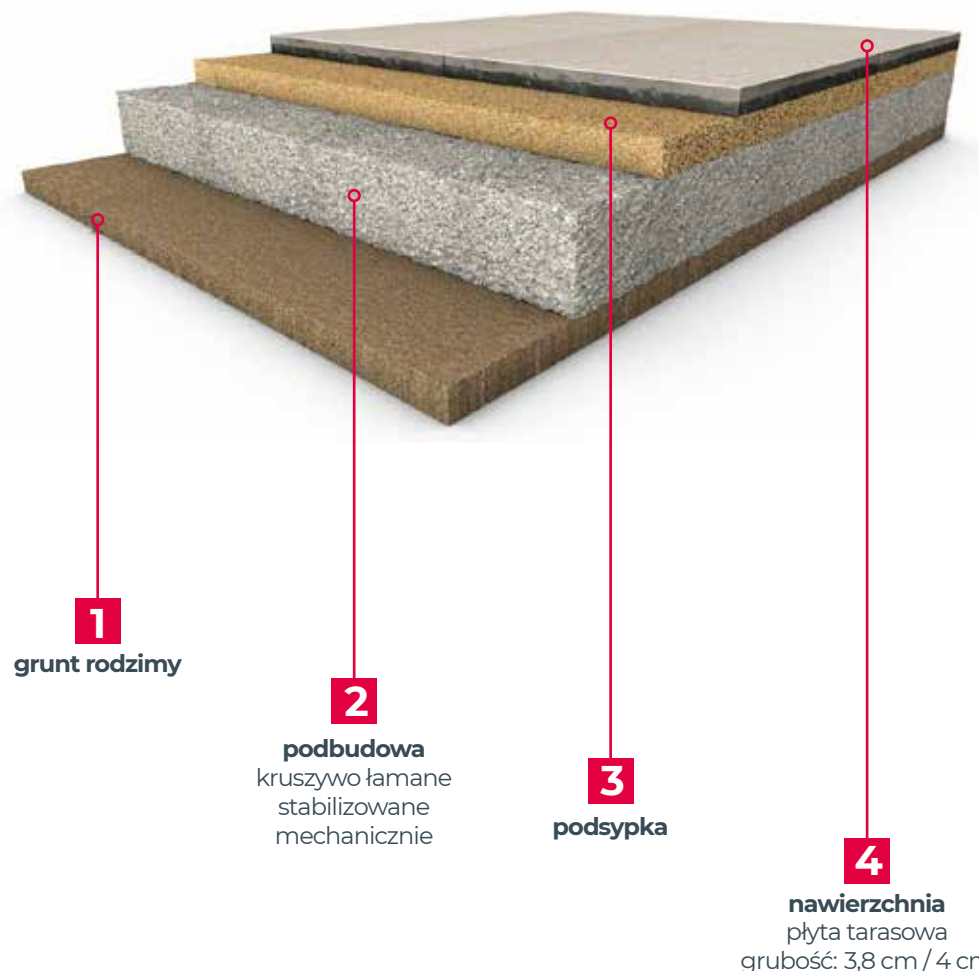
Prace należy rozpocząć od korytowania, czyli usunięcia wierzchniej warstwy podłoża. W zależności od rodzaju gruntu, na ogół wykonuje się je na głębokości 20–50 cm, jak również może być konieczne wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku. Powierzchnia powinna zawierać zaplanowane w projekcie spadki.

PODBUDOWA

Podbudowa to warstwa, która ma funkcję nośną, filtracyjną i mrozoodporną. Każda z warstw podbudowy musi zostać zagęszczona. W przypadku gdy podłoże jest gliniaste zaleca się rozłożenie geowłókniny bezpośrednio na podłoże naturalne. Materiały wykorzystane do przygotowania podłoża powinny mieć atesty określające ich zastosowanie jako podbudowy.

PODSYPKA

Podsypka to warstwa, która odpowiada za stabilne osadzenie płyt. Do jej wykonania zaleca się grys 2–8 mm, a grubość warstwy powinna być nie mniejsza niż 3 cm. Podsypkę należy wyrównać ręcznie lub mechanicznie. Po wyrównaniu podsypki należy ją ubić i dołożyć około 2,5 cm tego samego materiału, jednak ostatniej warstwy nie należy ubijać.





UKŁADANIE PŁYT

Układając płyty należy pamiętać o zostawieniu przestrzeni na fugę, która powinna wynosić minimum 3 mm. Płyty nie powinny się stykać. Brak odstępów między nimi może doprowadzić do odprysków krawędzi. Aby spoiny miały równą szerokość można zastosować krzyżyki plastikowe.

Płyty należy docinać na mokro szlifierką kątową. Po docięciu produkt należy natychmiast zmyć środkiem do usuwania mleczka cementowego, który należy stosować zgodnie z zaleceniami producenta. Następnie płytę spłukać czystą wodą.

Do układania nie wolno stosować zagęszczarek, wibratorów mechanicznych, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia i pęknięcia płyt. W celu zniwelowania różnic wysokości należy je dobijać delikatnie gumowym młotkiem.

FUGOWANIE

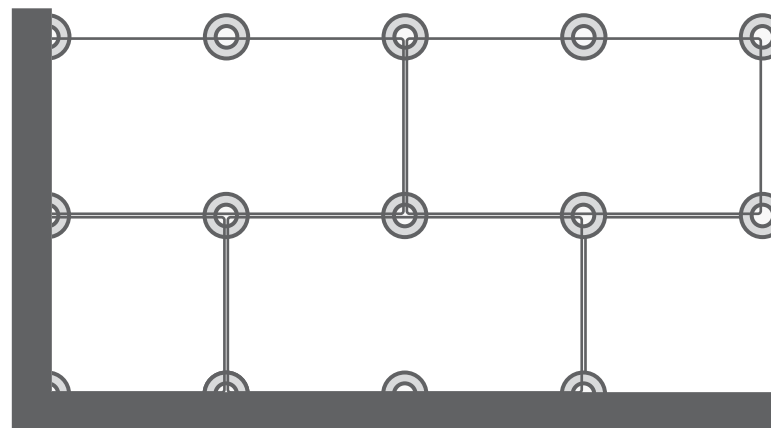
Krawędzie płyt należy zabezpieczyć taśmą malarską a następnie wypełnić fugi drobnym, płukany piaskiem o grubości 1-2 mm lub fugą. Materiał do fugowania powinien być suchy i nie zawierać domieszek roślin i gliny, które mogą powodować trwałe zabrudzenia. Uzupełnianie fug należy powtórzyć aż do pełnego wypełnienia szczelin a nadmiar zebrać.

2 METODY UKŁADANIA PŁYT

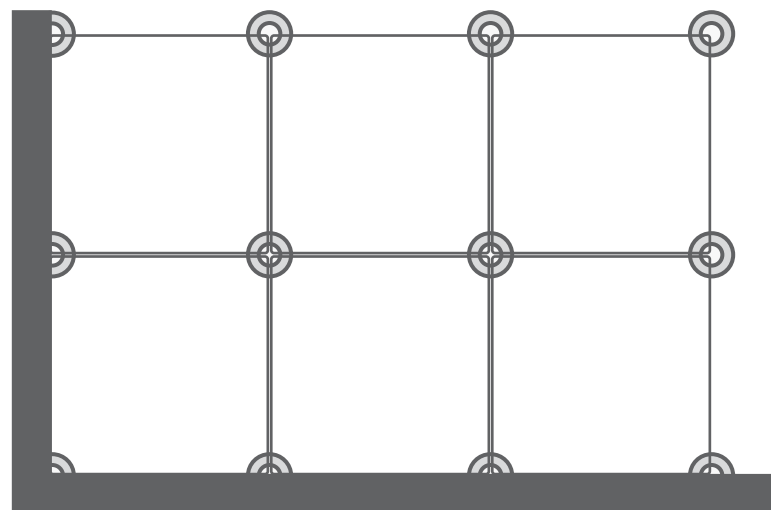
Przed podjęciem decyzji o metodzie montażu płyt zaleca się konsultacje z projektantem lub wykwalifikowanym wykonawcą, który doradzi najkorzystniejszą opcję.

Układanie nawierzchni na gruncie, zwane zwyczajowo metodą „na sucho” wymaga mniejszych nakładów czasowych i finansowych.

Na rynku dostępne są również wsporniki do układania płyt betonowych i ich zastosowanie należy skonsultować z projektantem lub wykonawcą oraz działać zgodnie z zaleceniami producenta wsporników.



Przykładowy schemat ułożenia płyt 80x40 na wspornikach.



Przykładowy schemat ułożenia płyt 60x60 na wspornikach.

3 OGÓLNE ZALECENIA

ODBIÓR TOWARU

Po odebraniu towaru należy sprawdzić zgodność dostawy z zamówieniem oraz skontrolować pod względem uszkodzeń mechanicznych i kolorystycznych.

TRANSPORT

Palety są z góry zabezpieczone membraną ochronną, zaś całość jest spięta taśmą. W przypadku transportu indywidualnego producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane niewłaściwym zabezpieczeniem na czas transportu oraz wylądunku.

SKŁADOWANIE

Płyty po wylądunku powinny być przechowywane na równym podłożu. Przy dłuższym okresie przechowywania powinny być zabezpieczone. Nie zaleca się stosowania folii ze względu na brak dopływu powietrza, które może doprowadzić do przebarwień. Rekomendowane są materiały przepuszczające np. agrowłóknina.

UKŁADANIE

Płyty należy docinać na mokro szlifierką kątową a następnie oczyścić środkiem do usuwania mleczka cementowego i spłukać czystą wodą. Nie wolno ich docinać na sucho. Podczas montażu nie należy układać na płytach ostrych narzędzi budowlanych. W trakcie fugowania krawędzie płyt należy zabezpieczyć taśmą malarską.

UŻYTKOWANIE

Powierzchnie betonowe zabezpieczone technologią **SILCO Elite**, choć trwałe również należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi, zabezpieczając filcem ostre krawędzie czy nogi mebli zewnętrznych.

Stosowanie chemii, nawozów sztucznych przy strefach zielonych, gdzie ułożone są płyty może skutkować uszkodzeniem powierzchni i koloru płyt.

Nie powinno się na płytach ustawiać przedmiotów o dużej płaszczyźnie (np. baseny, donice) bez odpowiedniej dylatacji.

PIELĘGNACJA

Powierzchnię płyt wystarczy spłukać wodą by usunąć kurz, piasek czy inne elementy, które mogą powodować zarysowania. Ewentualnie można ją czyścić mopem stosując ogólnodostępne środki do czyszczenia powierzchni ceramicznych. Producent wyrobów nawierzchniowych nie ponosi odpowiedzialności za efekty działania zastosowanych środków chemicznych na swoich wyrobach.

Zimą zaleca się odśnieżanie by nie doprowadzić do zlodowacenia powierzchni płyt. Nie należy używać narzędzi o ostrych krawędziach. Sugerowane jest korzystanie z szufli i ręcznych pługów zakończonych gumą.

Nawierzchnie z dekoracyjnych płyt wykonanych z betonu nie wymagają specjalistycznych zabiegów konserwacyjnych. Po prostu należy o nie dbać, zmiatać, zmywać wodą i na bieżąco usuwać powstające zabrudzenia czy wypełniać wypłukane fugi. Jednocześnie należy zwrócić szczególną uwagę i zachować ostrożność podczas pielęgnacji zieleni i stosowania nawozów mineralnych ponieważ zanieczyszczenie nimi wyrobów betonowych może być nieodwracalne i niemożliwe do wyczyszczenia.

4 NATURA PRODUKTÓW BETONOWYCH

Różnice w odcieniach płyt to nic innego jak naturalne odchylenia barwy materiałów użytych do produkcji. Płyty dekoracyjne produkowane są wyłącznie z naturalnych surowców tj. cementu oraz kruszyw naturalnych. Ich kolor może się nieznacznie różnić barwą. Na etapie produkcji dochodzi jeszcze proces dojrzewania betonu, wilgotność powietrza oraz temperatura, dlatego zalecamy wykonywanie nawierzchni z produktów z tej samej partii produkcyjnej.

Dekoracyjne płyty są wykonywane z naturalnych surowców, zatem barwa produktu może ulegać zmianom w czasie. Zmiany te zachodzą w czasie, pod wpływem warunków atmosferycznych, jak wilgotność powietrza czy temperatura, a na działaniu promieniowania UV kończąc. Kolejnym elementem mogącym wpłynąć na zmianę barwy jest intensywność użytkowania powierzchni, powstające zabrudzenia, sposób konserwacji oraz drastyczne zmiany temperatury.

Różnice w barwach nie są błędem technologicznym i nie stanowią powodu do reklamacji. Okres gwarancji na wyroby wynosi 3 lata.



WARUNKI GWARANCJI

BUDOKRUSZ S.A. gwarantuje jakość swoich produktów i ich zgodność z obowiązującymi normami i Zakładową Kontrolą Produkcji. Wszystkie produkty wytwarzane przez **BUDOKRUSZ** posiadają Deklaracje Właściwości Użytkowych

- Gwarancja jest udzielana przez BUDOKRUSZ S.A. z siedzibą w Odrano Woli przy ulicy Osowieckiej 47, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, KRS 549985.
- Gwarancją i rękojmią objęte są wyroby produkowane przez BUDOKRUSZ S.A. tj. płyty dekoracyjne, kostki dekoracyjne, kostki brukowe oraz elementy małej architektury zwane dalej Wyrobami.
- BUDOKRUSZ S.A. gwarantuje jakość swoich Wyrobów i ich zgodność z obowiązującymi normami i Zakładową Kontrolą Produkcji. Wszystkie Wyroby posiadają Deklaracje Właściwości Użytkowych.
- Okres gwarancji na Wyroby:
 - płyty i kostki dekoracyjne z linii TOP ARTE, AVANGARDE, COLORATTO, DIAMENTI i ONE COLOR – 3 lata,
 - kostki brukowe z linii CLASSIC – 3 lata,
 - elementy małej architektury – 3 lata.
- Gwarancją są objęte Wyroby w pierwszym gatunku. Wyroby pozagatunkowe nie są objęte gwarancją.
- Uprawnienia z tytułu gwarancji Kupujący nabywa z chwilą wydania Wyrobów.
- BUDOKRUSZ S.A. odpowiada za wady ukryte, niemożliwe do stwierdzenia w chwili zakupu, a w szczególności za wady:
 - użycia surowców niewłaściwej jakości,
 - powstałe podczas procesu technologicznego,
 - wynikające z niespełnienia wymogów odpowiednich norm lub aprobat.
- Kupujący traci uprawnienia z tytułu gwarancji, jeżeli nie powiadomi BUDOKRUSZ S.A. o wadzie produktu w terminie 7 dni od jej ujawnienia.
- W przypadku wbudowania przez Kupującego Wyrobów z możliwymi do stwierdzenia wadami, BUDOKRUSZ S.A. nie ponosi kosztów związanych z ich demontażem i ponowną zabudową.
- Gwarancją nie są objęte dopuszczone przez normy właściwe: odchyłki w wymiarach, wykwity wapienne, odchyłki w kolorze uwarunkowane procesem produkcyjnym i naturalną zmiennością kruszyw, odchyłki w strukturze powierzchni uwarunkowane procesem produkcyjnym oraz naturalną zmiennością kruszyw.
- Gwarancją nie są objęte:
 - uszkodzenia powstałe w wyniku niewłaściwego transportu, składowania oraz wbudowania wyrobów niezgodnie ze sztuką brukarską.
 - wadliwe Wyroby w ilości nie przekraczającej 1% zamówienia. Jest to ilość wadliwych Wyrobów uwzględnionych w cenie, która może ulec uszkodzeniu podczas pakowania, transportu, montażu itp.
- Do rozpatrzenia reklamacji potrzebne jest przedstawienie przez Kupującego:
 - zgłoszenia reklamacyjnego na druku BUDOKRUSZ S.A.,
 - kopii faktury zakupu,
 - etykiet wyrobów/karty wyrobów załączonych do palet.
- BUDOKRUSZ S.A. w terminie do 14 dni od daty otrzymania pisemnego zgłoszenia dokona komisyjnych oględzin Wyrobów w miejscu ich wbudowania celem zbadania zasadności reklamacji. Jeżeli zaistnieje konieczność dokonania dodatkowych ekspertyz, termin rozpatrzenia reklamacji może odpowiednio się wydłużyć.
- W przypadku uzasadnionej reklamacji Wyrobów wbudowanych w ilości nieprzekraczającej 2% Wyrobów dostarczonych na dany obiekt lub inwestycję, BUDOKRUSZ S.A. wyda Kupującemu Wyrób wolny od wad w takiej samej ilości bez pokrycia kosztów wymiany. W przypadku uzasadnionej reklamacji Wyrobów wbudowanych w ilości przekraczającej 2% Wyrobów dostarczonych na dany obiekt lub inwestycję, BUDOKRUSZ S.A. wymieni wadliwy Wyrób na nowy wolny od wad lub w uzgodnieniu z Kupującym przeceni i przekwalifikuje na Wyrób pozagatunkowy. Jeśli dojdzie do wymiany Wyrobu wadliwego na nowy, Wyrób nowy może różnić się od reklamowanego odcieniem koloru.
- Zgłaszający reklamację wyraża zgodę na przetwarzanie jego danych osobowych przez BUDOKRUSZ S.A.. BUDOKRUSZ S.A. informuje zgłaszającego, że:
- Administratorem danych osobowych jest BUDOKRUSZ S.A., Odrano Wola, ul. Osowiecka 47, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, KRS 549985.
- Dane osobowe zgłaszającego reklamację będą przetwarzane (czyli przechowane w formie papierowej i elektronicznej) wyłącznie w celu rozpatrzenia reklamacji wykonania praw z gwarancji, realizacji wzajemnych zobowiązań Stron.
- Dane osobowe zgłaszającego reklamację będą przetwarzane do zakończenia okresu obowiązywania gwarancji umowy i wygaśnięcia roszczeń z niej wynikających.
- Podanie danych osobowych przez zgłaszającego reklamację jest dobrowolne i jest warunkiem koniecznym do rozpoznania reklamacji.
- Zgłaszający reklamację w każdej chwili ma prawo do poprawienia danych, aktualizacji, wglądu, cofnięcia zgody na ich przetwarzanie oraz zażądania od Wierzyciela ich trwałego usunięcia. Cofnięcie zgody na przetwarzanie danych osobowych uniemożliwi jednak rozpoznanie reklamacji.
- Kontakt do Administratora Ochrony Danych Osobowych / Inspektora Ochrony Danych: iod@budokrusz.pl
- Zgłaszający reklamację ma prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych (od 25.05.2018 r.)

Ze względu na ograniczone możliwości techniki drukarskiej przedstawione w katalogu kolory należy traktować jako przybliżone. Informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu kodeksu cywilnego.