

# WS SOLID - BEZPIECZNA NAWIERZCHNIA NA PLACE ZABAW

## INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA GUMOWYCH PŁYT

### 1. GŁÓWNE INFORMACJE NA TEMAT PRODUKTU:

**1.1. Opis produktu:** Płytki wykonane z granulatu gumowego; odporne na zmienne warunki atmosferyczne; chronią przed niebezpiecznymi upadkami; antypoślizgowe; doskonale absorbują dźwięk; odpowiednie do użytku wewnątrz i na zewnątrz; odporne na wilgoć; wolne od alergenów; doskonała izolacja termiczna.

**1.2. Skład:** Płytki gumowe wykonane są z granulatu gumowego, poliuretanu i mieszaniny farb. Każda płytka posiada plastikowe złączki, które łączą oddzielne płytki, tworząc jednolitą powierzchnię.

**1.3. Przeznaczenie:** Płytki gumowe zaleca się stosować jako podstawę na place zabaw dla dzieci, chodniki lub obiekty sportowe nieprofesjonalne. Mogą również być używane jako dekoracyjna/ochronna podstawa na tarasach, ścieżkach w ogrodzie lub podjazdach, do pokrywania schodów itp.

### 2. INSTRUKCJA MONTAŻU:

#### 2.1. Ogólne wymagania dotyczące układania płytek gumowych:

2.1.1. Powierzchnia, na której mają być ułożone płytki gumowe, jak również same płytki, muszą być suche i wolne od zanieczyszczeń przed układaniem.

2.1.2. Płytki gumowe można układać na powierzchni ziemistej, betonowej lub asfaltowej.

2.1.3. Płytki gumowe należy układać w temperaturze nie niższej niż 10°C i nie wyższej niż 25°C, przy suchej pogodzie.

2.1.4. Co najmniej 8 godzin przed układaniem zaleca się wyjąć płyty z palety i położyć je na ziemi, aby odzyskały swoją pierwotną formę (spakowane płytki są ugniatane przez wagę innych płytek, dlatego ich wymiary mogą się nieznacznie zmieniać), dzięki czemu łatwiej będzie dobrać płytki o nieco różnych kolorach.

2.1.5. Zaleca się układać płytki gumowe w zależności od temperatury otoczenia (pogody), ponieważ w wyniku zbyt wysokiej temperatury płyty nieznacznie się rozszerzają, podczas gdy w chłodniejszym otoczeniu kurczą się. W wyniku tego mogą wystąpić szczeliny między nimi. Zaleca się układać płytki gumowe w stabilnej temperaturze, na przykład układać wszystkie rano lub wieczorem, aby nadmierne różnice temperatury dziennej nie wpływały na ich zachowanie.

2.1.6. Zaleca się układać płyty w taki sposób, aby różnice w kolorach płyt były mniej widoczne.

2.1.7. W trakcie układania wymiary płytek gumowych można docinać za pomocą piły lub noża ploterowego.

2.1.8. Ze względu na elastyczność płytek gumowych, odchylenia od ich parametrów do 5 mm można skorygować przez ugniatanie nawierzchni po zakończeniu procesu układania.

2.1.9. Aby zapewnić integralność powierzchni płytek gumowych, konieczne jest otoczenie

powierzchni krawężnikami, drewnianymi belkami lub długimi poziomymi listwami.

2.1.10. Zaleca się skorzystanie z usług wykwalifikowanego specjalisty do instalacji (układania) dla uzyskania najlepszych rezultatów.

## **2.2. Instrukcje dotyczące układania płytek gumowych na powierzchni betonowej/asfaltowej:**

2.2.1. Powierzchnia betonowa/asfaltowa, na której mają być układane płyty, musi mieć delikatne nachyleni. Należy zapewnić system odprowadzania wody, który zapobiega gromadzeniu się wody pod płytkami, przeciekaniu wody przez nawierzchnię i deformacji całej nawierzchni w wyniku zmiękczenia podłoża spowodowanego nadmiarem wody.

2.2.2. Powierzchnia betonowa/asfaltowa nie może mieć żadnych pęknięć ani szczelin.

2.2.3. Powierzchnia betonowa/asfaltowa musi być dobrze utwardzona (45-60 dni), równa, wolna od zanieczyszczeń, sucha, nie może gromadzić się na niej żadna ilość wody.

2.2.4. Przed przyklejeniem płytek gumowych konieczne jest nałożenie kleju na powierzchnię betonową/asfaltową.

2.2.5. Podczas klejenia płytek gumowych konieczne jest ich dociskanie do siebie nawzajem.

2.2.6. Po zakończeniu układania płytek gumowych, przez 24 godziny (aż klej zastygnie) płytki gumowe nie mogą być narażone na wilgoć, ponieważ woda osłabia klej, a płytki nie przylegają do podłoża tak jak powinny. W czasie utrwalania kleju należy zadbać, aby temperatura otoczenia nie zmieniała się szybko i nadmiernie.

2.2.7. Zaleca się przyklejanie płytek gumowych do powierzchni betonowej/asfaltowej za pomocą kleju poliuretanowego..

2.2.8. Możliwe schematy układania płytek:



## **2.3. Instrukcje dotyczące układania płytek gumowych na luźnym podłożu.**

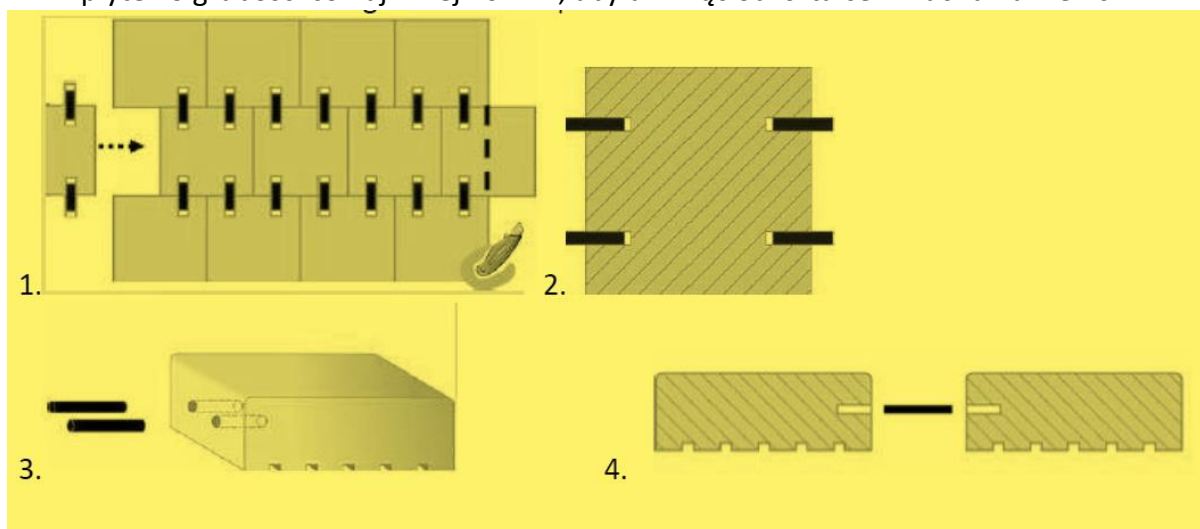
2.3.1. Przygotowanie podłoża: konieczne jest usunięcie trawy (jeśli istnieje) do stabilnej podstawy gruntu; jeśli nie ma stabilnej podstawy gruntu, zaleca się ułożenie stabilnych elementów w celu wzmocnienia:

na pierwszej warstwie - rozsypać piasek, na drugiej warstwie - tłuczeń (frakcja 0-35 mm), na trzeciej warstwie - żwir (lub mieszanka piaskowo-cementowa, lub suchy beton), a ostatecznie - płytki gumowe.

2.3.2. Bardzo ważne jest zapewnienie równości i sztywności podłoża. Grubość podłoża zależy od przeznaczenia nawierzchni z płytek gumowych: im większa waga będzie naciskać na nawierzchnię z płytek gumowych, tym grubsza warstwa podłoża musi być przygotowana.

2.3.3. Należy zapewnić system odprowadzania wody, który uniemożliwia przeciek wody przez nawierzchnię z płytek gumowych.

2.3.4. Podczas układania płytek gumowych na luźnym podłożu zaleca się stosowanie płytek o grubości co najmniej 40 mm, aby uniknąć odkształceń i ruchu nawierzchni.



2.3.5. Aby zapewnić integralność nawierzchni z płytek gumowych, zaleca się łączenie ich ze sobą za pomocą plastikowych złączek, które dostarczane są wraz z płytkami.

2.3.6. Schemat łączenia płytek za pomocą plastikowych złączek:

### 3. INSTRUKCJE OBSŁUGI I KONSERWACJI

3.1. Powierzchnię płytek gumowych należy czyścić czystą wodą lub wodą z detergentem. Aby zwiększyć trwałość powierzchni, konieczne jest utrzymanie powierzchni płytek gumowych w czystości i usuwanie stałych zanieczyszczeń, takich jak małe kamienie itp. Należy unikać stosowania agresywnych detergentów, rozpuszczalników lub innych substancji chemicznych.

3.2. Surowo zabrania się używania obuwia, które mogłoby fizycznie uszkodzić nawierzchnię, na przykład obuwia z kolcami do biegania, z ostrymi elementami na podeszwie itp.

3.3. Jeśli na powierzchni płytek gumowych pojawią się uszkodzenia (na przykład przetarcia, pęknięcia itp.), Należy natychmiast podjąć działania naprawcze, aby uniknąć dalszego uszkodzenia nawierzchni.

3.4. W przypadku silnych opadów deszczu lub innych warunków atmosferycznych, które mogą powodować gromadzenie się wody na powierzchni płytek gumowych, zaleca się usuwanie wody za pomocą miotły lub innych odpowiednich narzędzi.

3.5. W przypadku problemów z utrzymaniem nawierzchni z płytek gumowych w czystości lub wystąpienia poważnych uszkodzeń, zaleca się skontaktowanie z producentem lub specjalistą w celu uzyskania odpowiednich porad i instrukcji naprawy.

Przed przystąpieniem do montażu płytek gumowych zawsze należy przeczytać i stosować się do instrukcji dostarczonych przez producenta.