Instrukcja montażu kraty stabilizacyjnej
EKOGRID

Oznaczenie producenta: Ekokrata Oplast H30 / H40 / H50

INFORMACJE OGÓLNE

- Krata stabilizacyjna EKOGRID 50×50 cm to modułowa krata z tworzywa PP/PE w 100% z recyklingu. Służy do wzmocnienia wodoprzepuszczalnej podbudowy z kruszywa pod płyty gumowe PROFLEX-SBR, PROFLEX-EPDM, ACTIVFLEX i TERRAFLEX na placach zabaw, siłowniach zewnętrznych i boiskach
- Kruszywo zamknięte w komórkach kraty nie przesuwa się na boki, dzięki czemu pod płytami nie tworzą się koleiny ani zapadnięcia, także w miejscach największego ruchu. Woda deszczowa swobodnie przesiąka w grunt
- Krata pozwala wykonać płytszą podbudowę niż samo kruszywo: warstwa nośna ok. 10 cm zamiast 15–20 cm i bez 5 cm warstwy kruszywa 2–8 mm. Łączna grubość podbudowy z kratą to ok. 15–18 cm, a przy samym kruszywie 20–25 cm
- Na 1 m² nawierzchni potrzebne są 4 kraty (40 m² płyt = 40 m² kraty, czyli 160 szt.)
- Przed rozpoczęciem montażu należy zapoznać się z całą instrukcją i dostosować podbudowę do warunków gruntowych oraz przewidywanego obciążenia nawierzchni
- Prawidłowe przygotowanie podłoża i montaż decydują o trwałości kraty i nawierzchni z płyt gumowych

PRZYGOTOWANIE PODBUDOWY

Podbudowę należy wykonać ze szczególną starannością. Powinna być dokładnie wypoziomowana, a przy odpływie wody wykonana ze spadkiem ok. 1–2%.

- **Usunięcie warstwy wierzchniej:** zdjąć humus i wyrównać dno wykopu
- **Warstwa nośna:** wodoprzepuszczalny tłuczeń (kruszywo łamane) o frakcji 12–63 mm, dobrze zagęszczony i wyrównany, o grubości ok. 10 cm pod ruch pieszy (place zabaw, siłownie zewnętrzne, boiska). Przy projekcie technicznym podbudowy obowiązują wartości z projektu
- **Geowłóknina:** na warstwie nośnej ułożyć geowłókninę separacyjną, która oddziela warstwy kruszywa
- **Warstwa wyrównawcza:** ok. 2–3 cm mieszanki piasku i drobnoziarnistego żwiru, dokładnie wyrównana

Warstwa wyrównawcza pozwala kratom minimalnie „pływać" przy zmianach temperatury, dzięki czemu tworzywo może się rozszerzać bez wybrzuszeń i pęknięć.

UKŁADANIE KRAT

- Układanie należy rozpocząć od narożnika przygotowanej podbudowy
- Kraty łączy się ze sobą na zaczepy: bolce na dwóch krawędziach wchodzą w otwory sąsiedniej kraty. Kraty należy układać skrajnymi zaczepami w kierunku układania i dociskać gumowym młotkiem
- Kraty z różnych palet należy mieszać ze sobą podczas układania, aby wyeliminować ewentualne różnice w wymiarze i kolorze
- Kraty można docinać i dopasowywać do kształtu powierzchni szlifierką kątową lub piłą
- Na skarpach i spadkach kraty należy dodatkowo zamocować kotwami

DYLATACJA

- Dylatacja jest obowiązkowa ze względu na rozszerzalność cieplną tworzywa
- Między kratą a krawężnikiem, ścianą, studzienką itp. należy zachować odstęp min. 4 cm

LIVEFLOORING Adrian Kubiński
ul. Banacha 37/9
31-235 Kraków
NIP: 637-21-66-326

tel. 794 624 945
info@liveflooring.com
www.liveflooring.com

- Na dużych powierzchniach należy stosować dylatację min. 10 cm między polami krat
- Szczeliny dylatacyjne należy wypełnić piaskiem (nie kamieniem)

WYPEŁNIANIE KRAT

- Komórki kraty należy całkowicie wypełnić kruszywem łamanym o frakcji 8–16 mm i wyrównać powierzchnię, tak aby płyty gumowe leżały na równej i stabilnej warstwie
- Zbyt drobne kruszywo może dostawać się pod kratę i unosić ją do góry, a zbyt grube nie zapewnia odpowiedniej stabilności
- Po ułożeniu i wypełnieniu krat powierzchnię należy ustabilizować walcem lub zagęszczarką wibracyjną
- Przy dużych wahaniach temperatury w ciągu dnia (powyżej 10°C) kraty należy wypełnić tego samego dnia, bezpośrednio po ułożeniu, aby się nie przesuwały ani nie odkształcały

MONTAŻ PŁYT GUMOWYCH

- Na wyrównanej warstwie kruszywa w kratach płyty gumowe układa się tak samo jak na zwykłej podbudowie z kruszywa
- Płyty należy układać zgodnie z instrukcją montażu płyt gumowych PROFLEX / ACTIVFLEX / TERRAFLEX, dostępną na liveflooring.com

UKŁAD WARSTW (OD GÓRY)

- **Płyty gumowe** PROFLEX-SBR, PROFLEX-EPDM, ACTIVFLEX lub TERRAFLEX
- **Krata EKOGRID** 30, 40 lub 50 mm, wypełniona kruszywem 8–16 mm
- **Warstwa wyrównawcza** 2–3 cm (piasek z drobnoziarnistym żwirem)
- **Geowłóknina** separacyjna
- **Warstwa nośna** ok. 10 cm z zagęszczonego tłucznia 12–63 mm
- **Grunt rodzimy**

UWAGI DO MONTAŻU

- Kraty należy układać przy temperaturze od +5°C

WYMAGANE NARZĘDZIA

- **Gumowy młotek** – do łączenia krat
- **Szlifierka kątowa lub piła** – do docinania krat
- **Walec lub zagęszczarka wibracyjna** – do zagęszczania podbudowy i krat

LIVEFLOORING Adrian Kubiński
ul. Banacha 37/9
31-235 Kraków
NIP: 637-21-66-326

tel. 794 624 945
info@liveflooring.com
www.liveflooring.com