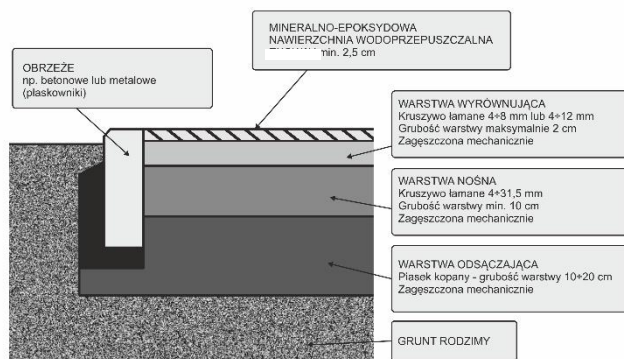


KARTA PRODUKTU

Warstwa wierzchnia o grubości minimum 2,5 cm, stanowiąca mieszankę wyselekcjonowanych płukanych i suszonych kruszyw mineralnych i bezbarwnej bezrozpuszczalnikowej i mrozoodpornej żywicy epoksydowej.



Przekrój ma charakter poglądowy.

CHARAKTERYSTYKA

- Grubość warstwy - 2,5 cm, 3 cm, 4 cm, 5 cm lub grubsza
- Kolorystyka - kolor naturalny kruszywa lub kruszywo barwione wg. wzornika Producenta.

ZALETY

- Drenująca i całkowicie przepuszczalna w każdym kierunku dla wody i powietrza, uniemożliwia powstawanie zastoisk wody, kałuż, a także pozwala glebie swobodnie oddychać.
- Stanowi najprostszą metodę zwiększenia retencji wody w krajobrazie.
- Przyczynia się do zmniejszenia zjawiska miejskiej wyspy ciepła.
- Nie ogranicza dopływu wody i powietrza do korzeni drzew.
- Nawet przy dużych powierzchniach nie ma konieczności budowania dodatkowych elementów systemu odprowadzania wody opadowej dzięki czemu redukuje koszty związane z ich budową.
- Nawierzchnia jest stabilna, nie wypłukuje się, nie przemieszcza pod naciskiem, nie koleinuje się; jest niepyląca.
- Można ją układać na powierzchniach o znacznym nachyleniu, nawet do 45°.
- Nie stawia oporów toczenia dla rowerów, rolek, wózków dziecięcych i inwalidzkich.
- Jest przyjemna w odbiorze wizualnym, jest przyjazna dla ruchu pieszego, nawet dla obcasów typu szpilki.
- Uniemożliwia przerastanie roślinnością, utrzymywana w czystości jest odporna na kiełkowanie chwastów i traw, nie osiedlają się w niej owady np. mrówki i inne.
- Pozwala na dowolne kształtowanie przebiegu elementów układu drogowego; może być wykonywana w dowolnym kształcie i wzorach.
- Odporna na warunki pogodowe, w tym na przemarzanie w stopniu co najmniej $\geq F200$ [mrozoodporna]; nie zniekształca się zarówno pod wpływem czasu jak i wpływem czynników atmosferycznych.
- Jest dostosowana do charakteru dawnych założeń pałacowo-ogrodowych, a jej naturalny wygląd współgra z otaczającym krajobrazem oraz zabytkowym charakterem miejsc objętych opieką konserwatorską.
- Łatwa w wykonaniu, utrzymaniu czystości oraz konserwacji.

DOPUSZCZENIA I OZNAKOWANIA

- Znak budowlany „B”.
- Krajowa Ocena Techniczna wydana przez IBDiM [Nr IBDiM-KOT-2018/0206 wyd. 1].
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych Producenta.

KRUSZYWO NATURALNE

ŻWIR SZARY



ŻWIR ŻÓŁTY



ŻWIR MIETKOWSKI



GRANODIORYT



GRANIT SZARY



GABRO



MELAFIR



BAZALT



SERPENTYNIT



KRUSZYWO BARWIONE WG. WZORNIKA PRODUCENTA

ŻÓŁTY 324



POMARAŃCZOWY
513



CZERWONY 601



BRAZOWY 320



ZIELONY 412



NIEBIESKI 740



Wydrukowane kolory ze względów technicznych nie są w stanie oddać rzeczywistych kolorów nawierzchni

ZASTOSOWANIE

Drogi publiczne z ograniczeniami do dróg lokalnych oznaczonych symbolem L, w rozumieniu i zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Wodnej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr. 14 poz. 60 ze zm.)

Drogi wewnętrzne w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. Nr. 14 poz. 60 ze zm.)

PARAMETRY TECHNICZNE

Gęstość objętościowa	1,45-1,69 [kg/dm ³]
Czas zachowania właściwości roboczych	do 20 min.
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 20 MPa
Wytrzymałość na zginanie	≥ 6,9 MPa
Mrozoodporność	≥ F200
Nasiąkliwość	≤ 3,5 %
Ścieralność	≤ 1,5 mm
Szorstkość	SRT ≥ 35
Przepuszczalność wody	100 l wody na 1m ² w 4 sekundy
Odporność na wykruszenie przy skręcie kół	Pełna odporność

PODBUDOWA

- Konstrukcja podbudowy powinna być zaprojektowana na podstawie przyjętej kategorii ruchu i kategorii gruntów. W przypadku istnienia warunków gruntowych innych niż standard G1, należy doprowadzić je do G1.
- Podbudowę pod wykonanie nawierzchni powinny stanowić minimum trzy warstwy:
 - Warstwa odsączająca np. z mechanicznie zagęszczonego piasku kopanego.
 - Warstwa nośna np. z kruszywa łamanego zagęszczonego mechanicznie (kliniec, tłuczeń 4-31,5mm lub 4-22mm).
 - Warstwa wyrównująca - kruszywo łamane zagęszczone mechanicznie (frakcja 4-8mm lub 4-12mm), gr. max 2 cm.
- Podbudowa powinna być wolna od zanieczyszczeń organicznych, kurzu, błota, piasku, gliny oraz pozbawiona frakcji zerowych.
- Grubość poszczególnych warstw podbudowy powinna być odpowiednio dobrana do przewidzianych obciążeń.
- Warstwa nośna powinna być odpowiednio zagęszczona mechanicznie i przepuszczalna dla wody w stopniu nie mniejszym niż nawierzchnia EKOWAY.

WARUNKI WYKONYWANIA I SEZONOWANIA

- Brak opadów atmosferycznych.
- Temperatura stosowania od +8°C do +30°C (podłoże, powietrze, materiał).
- Wilgotność względna powietrza: max. 70%.
- Czas pracy na przygotowanym materiale 20÷30min (w temp. 15-20°C) - przy wyższej temperaturze czas może ulec skróceniu, a przy niższej wydłużeniu.
- Czas sezonowania w temperaturze 15-20°C to 12 godzin następujących po zakończeniu układania nawierzchni; w przypadku wyższej temperatury czas ten może ulec skróceniu, a przy niższej wydłużeniu.

PRZYGOTOWANIE I UKŁADANIE MATERIAŁU

Prawidłowe przygotowanie, mieszanie i ułożenie materiału określa *Instrukcja Producenta*.

- Żywicę i utwardzacz należy przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze od +8°C do +25°C z dala od otwartego ognia; należy unikać narażenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Okres przydatności żywicy i utwardzacza przechowywanego w fabrycznie zamkniętych opakowaniach i w temperaturze od 8°C do 25°C to 12 miesięcy od daty produkcji widocznej na etykiecie.
- Każda paleta kruszywa powinna być zabezpieczona przed opadami, wilgocią - kruszywo użyte do wykonania nawierzchni EKOWAY nie może być mokre ani wilgotne.

ZALECENIA DLA UŻYTKOWNIKÓW

Eksplatacja - EKOWAY można obciążać po okresie :

- ruch pieszzy - po 12 godzinach*
- ruch kołowy - po 48 godzinach*

** pod warunkiem sezonowania w temp. +15-20°C. Niskie temperatury spowalniają, zaś wysokie przyspieszają utwardzanie.*

WARUNKI BHP

W czasie aplikacji używać ubrań ochronnych (rękawic, okularów). Przed aplikacją ręce należy posmarować kremem ochronnym. Zabrudzoną skórę umyć czystą wodą z mydłem. Bezpośredni kontakt ze skórą może prowadzić do powstawania podrażnień i zaczerwienień. W razie kontaktu produktu z oczami należy przemyć oczy dużą ilością czystej, ciepłej wody, a następnie skontaktować z poradą lekarza.

W razie pytań prosimy o kontakt z Producentem.