

STABILIZACJE

1 CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Produkt, który po stwardnieniu stanowi fragment nośnej części nawierzchni drogowych, służący do przenoszenia obciążeń od ruchu na podłoże. Stosowany również przy budowie placów postojowych, chodników, ścieżek rowerowych oraz do wyrównywania podłoża gruntowego, na którym ma stanąć konstrukcja.

Produkowany zgodnie z /norma , specyfikacją techniczną:

Produkcja i kontrola jakości odbywa się zgodnie z normami:

PN-S-96012:1997: „Drogi samochodowe. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem.”

PN-S-96013:1997: „Drogi samochodowe. Podbudowa z chudego betonu. Wymagania i badania.”

PN-S-96014:1997: „Drogi samochodowe i lotniskowe. Podbudowa pod nawierzchnię ulepszoną. Wymagania i badania.”

2 ZASTOSOWANIE

W zależności od rodzaju warstwy w konstrukcji nawierzchni drogowej:

- Stabilizacja Rm 0,5-1,5 MPa – dolna część warstwy ulepszanego podłoża gruntowego w przypadku posadowienia konstrukcji nawierzchni na podłożu z gruntów wrażliwych na działanie mrozu i wody (wątpliwych i wysadzinowych),
- Stabilizacja Rm 1,5-2,5 MPa – górna część ulepszanego podłoża gruntowego o grubości co najmniej 10 cm w przypadku budowy nawierzchni dróg obciążonych ruchem kategorii KR5 i KR6 lub górna część warstwy ulepszenia słabego podłoża z gruntów wątpliwych oraz wysadzinowych,
- Stabilizacja Rm 2,5-5,0 MPa – podbudowa zasadnicza nawierzchni drogowej obciążonej ruchem kategorii KR1 lub podbudowa pomocnicza nawierzchni drogowej obciążonej ruchem kategorii od KR2 do KR6,
- Chudy beton 6-9 MPa – podbudowa do budowy nośnych części nawierzchni drogowych kategorii ruchu od KR1 do KR6,
- Podbudowa z betonu cementowego B15 – podbudowa do budowy nośnych części nawierzchni drogowych, szczególnie zalecana do konstrukcji nawierzchni w rejonie przystanków autobusowych i parkingów

3 ZALECENIA WYKONAWCZE I TRANSPORT

- Produkt dostarczany jest na budowę wywrotką i bezpośrednio z niej odbywa się rozładunek.
- Czas od momentu kontaktu cementu z wodą do momentu ułożenia w podbudowie nie powinien przekraczać 1 h.
- Zagęszczenie warstwy materiału należy wykonać sprzętem mechanicznym (płyty wibracyjne, walce wibracyjne, walce statyczne) nie później niż przed zakończeniem procesu wiązania cementu.

KARTA TECHNICZNA

STABILIZACJE

4 CHARAKTERYSTYKA

Lp.	Parametr	Wartość
1	Konsystencja	Wilgotna przy optymalnej zawartości wody mierzonej metodą Proctora
2	Gęstość mieszanki	2000±200 kg/m ³
3	Zawartość powietrza	< 5,5 %
4	Maksymalny czas zachowania urabialności	1 h (jeśli nie zastosowano domieszki opóźniającej)
5	Wytrzymałość na ściskanie	Stabilizacje – 3 rodzaje: <ul style="list-style-type: none">• Rm 0,5-1,5 MPa• Rm 1,5-2,5 MPa• Rm 2,5-5,0 MPa Chudy beton 6,0-9,0 MPa Beton cementowy B15 15,0 MPa
6	Mrozoodporność	Zgodnie z normami przedmiotowymi
7	Nasiąkliwość	Zgodnie z normami przedmiotowymi

5 KONTROLA JAKOŚCI

Kontrola jakości obejmuje badanie wytrzymałości na ściskanie po 7 i 28 dniach twardnienia oraz badanie mrozoodporności po 14 dniach twardnienia w specyficznych przypadkach określonych w przedmiotowej normie.

6 PIELĘGNACJA

Przed upływem 90 minut od chwili zakończenia zagęszczania należy przystąpić do pielęgnacji, tzn. zabezpieczenia warstwy stabilizacji przed odparowaniem wody. Do pielęgnacji stosuje się folie z tworzyw sztucznych lub preparaty powłokowe. Dopuszcza się także pielęgnację przez przykrycie warstwą piasku lub włókniny o grubości co najmniej 5 mm, która utrzymywana jest w stanie wilgotnym przez 7 do 10 dni.

STABILIZACJE

7 BEZPIECZEŃSTWO

Produktu nie można połykać i nie należy go stosować w bezpośrednim kontakcie ze skórą pod groźbą wywołania alergii, wysypki lub oparzenia. Zaleca się zachowanie ostrożności podczas stosowania produktu. W razie kontaktu betonu ze skórą i/lub oczami należy przemyć obficie wodą i niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

8 UWAGI

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej mają na celu zapewnienie użycia produktu zgodnie z jego przeznaczeniem. Każdorazowa ingerencja w skład mieszanki jest niedopuszczalna, gdyż może obniżyć jego jakość. W przypadku ingerencji w mieszankę, bądź łączenie jej z wyrobami innych Producentów zwalnia dostawcę od odpowiedzialności.