

SPECTRASFALT MICRODECK



Karta produktu 076EN/070296, PKWiU 26.82.13-00.19, PCN 27.15.00, Aprobata techniczna IBDiM nr AT/2002-04-1318

- PRODUKT** Emulsja Spectrasfalt Microdeck to syntetyczna kationowa emulsja klasy K3-60 SS modyfikowana polimerami. W połączeniu z odpowiedniego rodzaju kruszywem i innymi dodatkami (włókna celulozowe, cement portlandzki, pigmenty) tworzy po rozłożeniu cienkowarstwową nawierzchnię drogową.
- WŁAŚCIWOŚCI EMULSJI** Zawartość lepiszcza: ok. 60%,
Lepkość BTA w 20°C: 5-10 s.
Gęstość: ok. 1000 kg/m³
Jednorodność na sicie: 0,50mm - 0,01%
Sedymentacja po 5 dniach: 0,8 mm
Przyczepność do kruszyw: bazaltowego 98%; granitowego 98%
Elastyczność: w 20°C > 2000%, w 0°C > 500%
- WŁAŚCIWOŚCI SYSTEMU** Absorpcja wody po 6 dniach (wg AKB standard)- 1,3 %,
Adhezja : do betonu: > 0,8 N/mm², do asfaltu: > 0,4 N/mm²
- PRZEZNACZENIE** Emulsja K3-60 SS i kruszywo wraz z dodatkami są standardowo stosowane do wykonywania nawierzchni Spectrasfalt Microdeck, która jest wykorzystywana jako cienka warstwa utrzymaniowa na elementach dróg o kategorii ruchu KR1 oraz do oznaczania kolorem rejonów nawierzchni na ścieżkach rowerowych, ścieżkach rowerowych w wydzielonych pasach dróg, obszarach ruchu pieszego, przejściach dla pieszych, Skate-parkach i innych obiektach sportowych, bulwarach, na pomostach dla pieszych, na mostach i wiaduktach, w tunelach, na parkingach, oraz wszędzie tam, gdzie poprawa widoczności nawierzchni może wpłynąć na poprawę bezpieczeństwa ruchu pieszych i pojazdów. Nawierzchnię Microdeck stosuje się na asfalty i betony dla celów konserwacyjnych i renowacyjnych. Jest idealnym środkiem do naprawy uszkodzeń nawierzchni drogowych, np. likwidacji niewielkich kolein., naprawy zerodowanych betonów i asfaltów. Spectrasfalt Microdeck może być stosowany bez ograniczeń na wszystkich nawierzchniach asfaltowych i betonowych.
- PRZYGOTOWANIE NAWIERZCHNI** Powierzchnie muszą być starannie oczyszczone z luźnych cząstek, brudu, kurzu, oleju, tłuszczu, starych powłok i skórki cementowej. Stare nawierzchnie betonowe należy prawie zawsze oczyścić poprzez piaskowanie, śrutowanie lub mycie ciśnieniowe wodą. Jeżeli podłoża są chłonne lub bardzo suche (wysoka temperatura powietrza) należy je zwilżyć przed aplikacją. Obszar przeznaczony do aplikacji należy okleić taśmami ograniczającymi, które należy usunąć tak szybko jak to możliwe po aplikacji
- PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY DO APLIKACJI RĘCZNEJ**
- 1. Mieszanka do aplikacji ręcznej:**
- A. 100 kruszywa 0-2 mm o określonej krzywej przesiewu
2,5 kg włókna celulozowego Arbocell
1-2 kg pasty pigmentowej
25-30 kg emulsji Microdeck Color 58%
1-1,5 kg cementu portlandzkiego
0,5 - 0,75 kg opóźniacza
4- 10 l wody
- B. 100 kruszywa 0-3 lub 0-4 mm o określonej krzywej przesiewu
1-1,5 kg włókna celulozowego Arbocell
1,5-2,5 kg pasty pigmentowej
14-16 kg emulsji Microdeck Color 58%
1,5-2,0 kg cementu portlandzkiego
0,5 - 0,75 kg opóźniacza
4-10 l wody
- 2. Przygotowanie mieszanki:**
- do betoniarki wrzucić kruszywo (jeżeli jest suche dodać wodę)
 - dodać włókno Arbocell (mieszać ok. 30 s)
 - dodać pastę
 - dodać opóźniacz
 - dodać cement
 - dodać emulsję
- } *ciągle mieszając*
- po 60 sek. mieszania dodawać wodę tak, aby otrzymać urabialną konsystencję mieszanki.

Uwaga: Do wykonania prac na danym obszarze należy dodawać składniki zaprawy w raz ustalonych proporcjach (poza opóźniaczem i wodą), aby uniknąć zróżnicowania kolorów i faktury nawierzchni. Kruszywa winny być zgodne z krzywą przesiewu i jednorodne w partiach, dlatego też konieczne jest wcześniejsze przygotowanie mieszanki kruszyw w większych mieszalnikach i pakowanie ich w worki. Należy dokonać analizy krzywej przesiewu. Kruszywa muszą być "kompatybilne" z emulsją - zalecana jest ich analiza przez producenta lub dystrybutora.

Całkowity czas mieszania nie powinien przekroczyć 300 s. Jeżeli czas urabialności jest zbyt krótki, można zwiększyć ilość opóźniacza do 1 kg/100kg kruszywa.

APLIKACJA

Oczyszczoną nawierzchnię zwilżamy wodą lub emulsją i wylewamy przygotowaną mieszankę. Przy pomocy ściągaczy gumowych (Uwaga! Muszą być z b. miękkiej gumy) rozprowadzamy i formujemy powłokę tak, aby miała ok. 3 mm. (przy kruszywach o frakcji do 3 mm). Czas urabialności mieszanki w zależności od temperatury wynosi od 5 do 10 min. Po rozłożeniu zaprawy należy niezwłocznie usunąć taśmy maskujące, gdyż po wyschnięciu ich usunięcie jest bardzo trudne.. Czas schnięcia powłoki w zależności od ilości dodanej wody, środka opóźniającego wiązanie i warunków atmosferycznych wynosi od 3-do 5 godz.

TEMPERATURA APLIKACJI

Prace należy wykonywać podczas suchej, bezdeszczowej pogody. Podczas całego procesu (łącznie ze schnięciem) temperatura nie może być niższa od 10°C. Najlepsze efekty uzyskamy przy temp. powyżej 15°C.

ZUŻYCIE

Przy grubości powłoki ok. 3 mm zużycie zaprawy wynosi od 5 -6 kg/m².
Jeżeli podłoże jest nierówne zużycie może wzrosnąć do 8 kg/m².

DOSTĘPNE KOLORY

Czerwony, zielony, żółty i niebieski.

CZYSZCZENIE

Bezpośrednio po wykonaniu zaprawy czyścić wodą. Po wyschnięciu - mechanicznie.

OPAKOWANIA

Emulsja: beczki 200 kg, wiadra 25 kg.
Włókno celulozowe: worki 50 kg, paczki 1 kg
Pigmenty: pojemniki 8 i 15 kg
Opóźniacz: opakowania 5 kg
Kruszywo: worki 25 kg