

Plex Roadmark CPS

OPIS:

Plex Roadmark CPS to szybka, dwuskładnikowa wylewka metakrylowa z kombinacją wypełniaczy, kruszyw antypoślizgowych i szklanych kulek zapewniających odblaskowość. Nakłada się go na grubość 1,5 - 3 mm za pomocą pacy, skrzynki ciągnącej lub ręcznych lub automatycznych maszyn do wytłaczania tworzyw sztucznych na zimno.

Materiał można stosować do stałych i trwałych oznaczeń drogowych z tworzywa sztucznego na zimno, takich jak oznaczenia na skrzyżowaniach, linie zatrzymania, strzałki kierunkowe i oznaczenia środkowe na drogach i autostradach, a także nadaje się do oznakowania bezpieczeństwa i/lub strukturalnego oznakowania drogowego.

Plex Roadmark CPS nadaje się do stosowania w ciepłym i zimnym klimacie, nie wymaga podgrzewania przed aplikacją i charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością na osiadanie, co pozwala na doskonałe układanie warstw i krycie nowego asfaltu.

APLIKACJA:

Przed odważeniem Należy krótko wymieszać Plex Roadmark CPS. Dodać zalecana ilość katalizatora i dokładnie mieszać przez 1 minutę.

Aplikacja pacą/kielnią

Należy obliczyć w przybliżeniu ilość potrzebnego materiału na podstawie metrów kwadratowych powierzchni. Ilość potrzebnego Plex 192 jest dostosowana do temperatury podłoża zgodnie z tabelą przedstawioną poniżej i czasu mieszana przez pół minuty (w ciepłych temperaturach) do jednej minuty (w zimnych temperaturach). Należy wylać wylewkę i wygładzić ją, nie pozostawiając śladów kielni.

Aplikacja przez drawbox

Wylewkę należy przygotować zgodnie z wcześniejszymi instrukcjami. Zamiast użycia kielni, zaleca się zastosowanie stalowego aplikatora szczelinowego, podobnego do tych używanych do materiałów termoplastycznych. Pasek taśmy maskującej powinien zostać umieszczony w miejscu rozpoczęcia oznakowania, a aplikator wyrównany do jego krawędzi.

Aplikator należy napełnić ciekłym plastikiem na zimno, uprzednio wymieszanym z utwardzaczem, a następnie przeciągnąć go wzdłuż prowadnicy (np. prostej deski, listwy dachowej lub aluminiowej szyny) aż do punktu końcowego.

Aby utworzyć końcową linię, można użyć kolejnego paska taśmy maskującej lub umieścić metalową płytkę w celu wychwycenia nadmiaru materiału wypływającego z głowicy aplikatora.

Drop On Beads

Kulki Drop on należy dodać natychmiast po nałożeniu Plex Roadmark CPS na podłoże. Ze względu na konsystencję pasty, szczególnie małe koraliki są dobrym wyborem do łatwego zatapiania. Należy upewnić się, że kulki są zatopione w zimnej plastycznej masie w około 50%, aby zmaksymalizować odbicie wsteczne, a także przyczepność kulek. Czynnikiem decydującym o przyczepności kulek jest odpowiednia powłoka kulek. Dlatego tylko w przypadku naszych kulek możemy dać gwarancję dobrej przyczepności.

Podczas montażu podłogi należy zapewnić odpowiednią wentylację. W pomieszczeniach zamkniętych obowiązkowa jest wentylacja mechaniczna z co najmniej 7 wymianami powietrza na godzinę.

ZUŻYCIE/WYDAJNOŚĆ:

System podłogowy	Produkt	Zużycie
Podkład	Plex 1120 (tylko na betonie)	0,5 - 0,8 kg/m ²
Warstwa ściernalna	Plex Roadmark Area	1,85 kg/m ² /mm

PARAMETRY TECHNICZNE:

Doskonała siła krycia	
Odporny na warunki atmosferyczne	
Nadaje się do wysokich i niskich temperatur	
Wysoka luminancja i współczynnik odbicia	
Doskonała odporność na plamy krwi	
Szybkie utwardzanie w około 30 min w temperaturze 25°C	
Doskonała odporność na ścieranie	
Niskie zatrzymywanie brudu	
Gęstość ²	+/- 1,85 g/cm ³
Czas przetwarzania w 20°C [min]	+/- 15
Lepkość ¹ [Pa.s]	10 - 12
Twardość Shore'a D ³	50-60

1 Brookfield DVIII SPINDLE LV3 30RPM
2 ISO 2811-1 / 23°C / 50% R.H.
3 DIN 53505 / 14 days / 23°C / 50% R.H.

OPAKOWANIE:

Metalowe wiadro: 20 kg
Metalowa beczka: 180 kg

FORMA:

Składnik A: Płynny, barwiony
Składnik B: Suchy biały proszek

W przypadku pojedynczego projektu zawsze należy zamawiać cały materiał na raz.

OKRES PRZECHOWYWANIA:

Do 6 miesięcy od daty produkcji, jeśli jest przechowywany w oryginalnym, szczelnym, nieotwartym i nieuszkodzonym opakowaniu i przechowywany w suchym miejscu w temperaturze od +5 °C do +30 °C.

ILOŚĆ KATALIZATORA:

Temp [C°]	Katalizator [%]	Okres przydatności do użycia [min]	Czas utwardzania [min]
0 - 5	4	20	60
5 - 10	3	25	55
10 - 20	2	17	35
20 - 30	1.5	14	30

PODŁOŻE:

Betonowe nawierzchnie drogowe

Należy wstępnie oczyścić za pomocą śrutowania, strumieniowania wodą pod wysokim ciśnieniem i zagruntować za pomocą Plex 1120.

Asfaltowe nawierzchnie drogowe

Usunąć niekompatybilne systemy malarskie, zamieść powierzchnię, aby usunąć kurz i zanieczyszczenia. W zależności od ilości olejów topnikowych zawartych w nowych powierzchniach bitumicznych, mogą one wymagać starzenia do 8 tygodni przed ostatecznym zastosowaniem. Szczególnie w gorące dni często dochodzi do pocenia się olejów topnikowych ze świeżego asfaltu. Jeśli zbyt wcześnie nałoży się zimny materiał z tworzywa sztucznego na świeży asfalt, utwardzone oznaczenie może zostać odklejone. W razie wątpliwości zalecamy nałożenie paska testowego i próbę odklejenia go po utwardzeniu (30 min). Jeśli odklejenie jest możliwe, należy unikać wysokich temperatur otoczenia lub nawierzchnia drogi potrzebuje dodatkowego czasu na starzenie.

WARUNKI APLIKACJI:

Temperatura powierzchni: Minimum 0°C, maximum +35°C

Temperatura otoczenia: Minimum 0°C, maximum +35°C

Wilgotność względna powietrza: Maximum 75% R.H.

Punkt rosy: Uwaga na kondensację!

Materiał i podłoże powinny być co najmniej 3°C wyższe niż punkt rosy.

UWAGI:

Podczas nakładania materiału należy upewnić się, że nosi się odpowiednie środki ochrony osobistej.

Przed użyciem Plex Roadmark CPS należy dokładnie wymieszać, aby uzyskać równomierne rozproszczenie środków zawartych w produkcie.

Zmieszane materiały należy natychmiast poddać obróbce. Nie należy pracować z wiadra, opróżnić całą zawartość. Nie należy wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych podczas aplikacji. Należy również unikać silnych prądów powietrza, takich jak przeciągi.

Na systemy Plex nie należy nakładać innych powłok nawierzchniowych niż na bazie MMA, ponieważ może dojść do pęknięć i rozwarstwień.

UWAGI PRAWNE:

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące zastosowania i wykorzystania końcowego produktów Eurostep, zostały podane w dobrej wierze, w oparciu o naszą aktualną wiedzę i doświadczenie odnośnie produktów. Są one ważne dla produktów, które są prawidłowo przechowywane, obrabiane i stosowane w normalnych warunkach zgodnie z zaleceniami firmy Eurostep.

W praktyce różnice w materiałach, podłożach i rzeczywistych warunkach panujących na budowie są tak duże, że nie ma gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, a z niniejszych informacji, pisemnych zaleceń, ani z żadnych innych oferowanych porad nie można wywodzić żadnej odpowiedzialności wynikającej z jakiegokolwiek stosunku prawnego. Użytkownik produktów musi sprawdzić, czy produkt nadaje się do zamierzonego zastosowania i celu. Eurostep zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich produktów. Należy przestrzegać praw własności osób trzecich. Wszystkie zamówienia są przyjmowane z zastrzeżeniem naszych aktualnych warunków sprzedaży i dostawy. Użytkownicy muszą zawsze zapoznać się z najnowszym wydaniem karty danych technicznych dla danego produktu, której egzemplarze będą dostarczane na żądanie.

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO:

W celu uzyskania informacji i porad dotyczących bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i utylizacji produktów chemicznych, użytkownik powinien zapoznać się z najnowszą kartą charakterystyki produktu, dotyczącą danych fizycznych, ekologicznych, toksykologicznych i innych związanych z bezpieczeństwem.

PODSTAWA DANYCH:

Wszystkie dane techniczne podane w niniejszym arkuszu danych technicznych zostały opracowane na podstawie badań laboratoryjnych. Rzeczywiste dane pomiarowe mogą się różnić ze względu na okoliczności, na które nie mamy wpływu.

**Aby uzyskać więcej informacji
na temat produktów Eurostep
lub w celu uzyskania porady
technicznej prosimy o kontakt:**

Eurostep Poland Sp. z o.o.
Tymiankowa 37/39
95-054 Ksawerów
Poland

Tel.: +48 609 222 050

www.Eurostep.pl