

Plex Roadmark Area

OPIS:

Plex Roadmark Area to szybka, dwuskładnikowa, tiksotropowa powłoka metakrylanowa stosowana do trwałego i stałego oznakowania dróg metodą na zimno, np. na ścieżkach rowerowych, miejscach parkingowych i innych większych obszarach.

Nakłada się go na grubość od 1 do 3 mm i nie wymaga podgrzewania przed nałożeniem. Plex Roadmark Area nadaje się do ciepłego i zimnego klimatu i ma doskonałą siłę krycia oraz wysoką luminancję i odbłaskowość po dodaniu szklanych kulek. Doskonała odporność na zacieki na podłożach asfaltowych. Tiksotropowe zachowanie powłoki zapewnia bardzo dobrą odporność na osiadanie, co pozwala na doskonałe budowanie i krycie warstwy na nowym asfalcie.

APLIKACJA:

Należy krótko wymieszać Plex Roadmark Area przed jego zważeniem. Dodać zalecaną ilość katalizatora i dokładnie mieszać przez 1 minutę.

Do nakładania należy użyć zwykłej pacy, rakli i/lub wałka. Umieść taśmę maskującą wzdłuż zewnętrznej powierzchni obszaru, który ma zostać pokryty.

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 mieszania przez pół minuty (w ciepłych temperaturach) do jednej minuty (w zimnych temperaturach).

Materiał wylać i nakładać pacą lub rakla, a następnie wałkiem. Należy usunąć taśmę, zanim oznaczenie całkowicie wyschnie, aby powstały wyraźne i ostre krawędzie.

Aby zwiększyć szorstkość / chropowatość do 30% kruszywa / tłuczonego szkła itp. można wymieszać z żywicą przed dodaniem katalizatora. Istnieje również możliwość posypania nałożonej mokrej nawierzchni kruszywem na bardzo szorstkie nawierzchnie o dużym współczynniku tarcia.

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 na betonie	0,5 – 0,8 kg/m ²
<u>Warstwa ścieralna</u>	Plex Roadmark Area	<u>1,5 kg/m²/mm</u>

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

PARAMETRY TECHNICZNE:

Doskonała struktura formowana przez wałek

Odporny na warunki atmosferyczne

Nadaje się do wysokich i niskich temperatur

Odporny na promieniowanie UV / Trwały kolor

Dobra elastyczność i wytrzymałość na rozciąganie

Szybkie utwardzanie w około 30 min w temperaturze 25°C

Doskonała odporność na ścieranie
Niskie zatrzymywanie brudu

Gęstość² +/- 1,5 g/cm³

Czas przetwarzania: 20°C +/- 15 [min]

Lepkość [mPa.s]¹ 2500-3000

Twardość Shore'a D³ 45-55

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.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

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 nałożyć 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 Area należy dokładnie wymieszać, aby uzyskać równomierne rozprowadzenie 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