

TEKNOROAD 3059

Farba do znakowania dróg

TEKNOROAD 3059 farba do znakowania dróg jest szybkoschnącą, matową, wodorozcieńczalną farbą dyspersyjną, która odporna jest na światło i warunki atmosferyczne.



Stosowana na podłoża asfaltowe, betonowe i nawierzchnie żwirowo-olejowe do oznakowania dróg, przestrzeni parkingowych i innych przestrzeni transportowych gdzie mamy do czynienia z ruchem.

TEKNOROAD 3059 schnie ekstremalnie szybko. Wówczas gdy panują dobre warunki atmosferyczne można pozwolić na ruch po pomalowanej powierzchni już po upływie 3 minut bez spowodowania uszkodzeń na powłoce. W niższych temperaturach: od +5 do +10°C czas schnięcia jest wydłużony ale nadal wystarczający do oddania farby do użytku.

Po nałożeniu farba rozpuszcza się w wodzie przez około 20 minut, dlatego należy unikać aplikacji farby podczas deszczu. Rozpuszczona farba rozpryskuje się po drodze i brudzi poruszające się po niej pojazdy.

TEKNOROAD 3059 spełnia wymagania jakościowe dla farb do znakowania dróg ustanowione przepisami Fińskiej Administracji Infrastruktury Dróg Krajowych (Finnish Transport Infrastructure Agency).

DANE TECHNICZNE

Certyfikaty, aprobaty i klasyfikacje	Fińska Administracja Infrastruktury Dróg Krajowych
Zastosowanie	Znakowanie dróg
Zalecane podłoże	Asfalt, Beton
Spoiwo	Produkt akrylowy
Zawartość części stałych	77 ±2% wag.
Całkowita masa części stałych	Około 1300 g/l
Lotne związki organiczne (LZO)	Około 23 g/l (DYREKTYWA 2010/75/UE) Podana zawartość LZO jest średnią wartością dla produktów otrzymanych fabrycznie, w związku z czym będzie ulegać zróżnicowaniu pomiędzy poszczególnymi produktami objętymi niniejszą Kartą Danych Technicznych.
Wydajność teoretyczna	3 - 4 m ² /l Porowatość podłoża i straty w procesie natrysku powodują obniżenie wydajności.
Grubość powłoki	Zalecana grubość warstwy (na mokro): 250 μm - 350μm Odpowiednia zalecana grubość powłoki (na sucho): 150 μm - 210μm

Kolory	Biały, żółty i kilka kolorów specjalnych. Biały i żółty spełniają wymagania Finnish Transport Agency dotyczące jasności i innych wymagań odnośnie koloru.
Połysk (60°)	Mat
Rozcieńczalnik	Woda.
Przechowywanie	Okres trwałości podany na etykiecie. Przechowywać w chłodnym miejscu, w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Farba bardzo szybko schnie, dlatego w przypadku otwartych opakowań może dochodzić do powstawania kożucha na powierzchni farby.

INSTRUKCJA UŻYCIA

Przygotowanie powierzchni	<p>Powierzchnia przeznaczona do obróbki musi być sucha i czysta. Słabo przylegające elementy, które mogą osłabiać przyczepność farby, takie jak piasek, żwir, mech i inne formy wzrostu, słabo przylegająca poprzednia farba, olej i smar muszą zostać starannie usunięte przed nałożeniem farby do znakowania.</p> <p>W przypadku malowania betonowych powierzchni należy odczekać 4 tygodnie, do czasu całkowitego wyschnięcia powłoki i związania betonu. Wilgoć w betonie nie może przekraczać 5% wagowo.</p> <p>Mleczko cementowe należy dokładnie usunąć poprzez śrutowanie, szlifowanie powierzchni, wytrawianie lub przez inne odpowiednie metody.</p> <p>Wytrawianie należy przeprowadzić przy użyciu środka RENSA ETCHING lub rozcieńczonym kwasem chlorowodorowym (1 część kwasu na 4 części wody). Następnie powierzchnię po wytrawianiu spłukać wodą i pozostawić do wyschnięcia.</p> <p>Jeśli powierzchnia betonu została wcześniej pokryta powłoką odporną na wodę i brud, spoiwem przeciwpływowym itp., szczególnie ważne jest zastosowanie wystarczająco skutecznej metody obróbki powierzchni, np. w celu zapewnienia najlepszej możliwej przyczepności do podłoża. Znakowanie na pomalowanym betonie bez odpowiedniego przygotowania powierzchni może spowodować odchodzić farby od podłoża.</p> <p>Zaleca się usunięcie warstwy nawierzchniowej z powierzchni betonu, po to by zapewnić dobrą przyczepność.</p>
Metoda nanoszenia	Natrysk bezpowietrzny, Natrysk konwencjonalny

Nanoszenie

Produkt można nakładać natryskiem powietrznym lub hydrodynamicznym.

Przed aplikacją produkt należy ujednoczyć. Jeżeli to konieczne w celu dokładnego wymieszania produktu zaleca się zastosowanie wiertarki.

W trakcie jednorazowej aplikacji nie należy przekraczać grubości 400 µm na mokro. Grubsze warstwy mogą powodować pękanie i ubytki w powłoce oraz spowalniają schnięcie farby, zwiększając ryzyko zabrudzenia pojazdów przejeżdżających po świeżo malowanych oznaczeniach.

Żeby osiągnąć efekt odblaskowy, w świeżej warstwie farby należy rozproszyć kulki szklane.

UWAGA! TEKNOROAD 3059 reaguje gwałtownie z cynkiem i stopami metali zawierającymi cynk np. mosiądz. W związku z czym mogą tworzyć się złogi, w postaci małych cząstek, gromadzące się na filtrze i w dyszach. W najgorszym przypadku może dojść do zapchania wylotu z dyszy. Z tego powodu do aplikacji należy używać narzędzi wykonanych ze stali nierdzewnej lub kwasoodpornej. Aluminium nie przyczynia się do tworzenia złogów ale pod wpływem działania farby może skorodować. Dlatego należy również unikać stosowania urządzeń aluminiowych.

Warunki podczas malowania

Unikać aplikacji produktu przy wilgotności przekraczającej 75%, ponieważ znacząco spowalnia to proces schnięcia.

Rozcieńczanie

Jednocześnie należy unikać rozrzedzania produktu.

Czyszczenie

Woda, TEKNOSOLV 9515

Sprzęt aplikacyjny należy dokładnie oczyścić, szczególnie wówczas, gdy chcemy go używać również do aplikacji innych farb drogowych, np. TEKNOROAD rozpuszczalnikowych. Dokładnych instrukcji czyszczenia dostarcza Teknos. Zawsze należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Teknos, przed pierwszym użyciem produktu TEKNOROAD 3059, celem wyeliminowania ewentualnych uszkodzeń lub awarii.

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Środki bezpieczeństwa i środki ostrożności

Patrz Karta Charakterystyki.

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są normatywne i wynikają z badań laboratoryjnych i praktycznego doświadczenia. Podane wartości mają charakter orientacyjny. Nie ponosimy odpowiedzialności za rezultaty stosowania produktu w warunkach leżących poza naszą kontrolą, natomiast właściciel lub użytkownik odpowiada za określenie przydatności naszych produktów do określonego celu i metody stosowania w warunkach rzeczywistych. Nasza odpowiedzialność jest ograniczona do szkód spowodowanych bezpośrednio wadami produktów dostarczonych przez firmę Teknos. Produkt przeznaczony jest do użytku profesjonalnego. Oznacza to, że użytkownik posiada wystarczającą wiedzę do korzystania z produktu przestrzegając ściśle warunków technicznych i bezpieczeństwa pracy. Najnowsze wersje naszych kart technicznych i kart charakterystyki znajdują się na naszej stronie www.teknos.com. Wszystkie znaki towarowe przywołane w tym dokumencie są wyłączną własnością Teknos Group lub jej spółek powiązanych.