

Nypave jest grupą specjalnych asfaltów drogowych wyprodukowanych z wyselekcjonowanych gatunków ropy naftowej. Grupa lepiszczy Nypave została opracowana tak, aby zapewnić konkretną charakterystykę wytrzymałościową nawierzchni wykraczającą poza standardowe specyfikacje.

Wstęp

Asfalt stał się bardzo wyszukanym materiałem konstrukcyjnym. Jest on niezwykle elastyczny i nadaje się prawie do każdego typu zastosowań infrastrukturalnych, od zwykłych domowych podjazdów, do precyzyjnie budowanych nawierzchni torów wyścigowych Formuły 1, lub do ciężkich nawierzchni przemysłowych, takich jak place składowe w dokach.

W celu usunięcia barier handlowych i zapewnienia porównywalności produktu oraz jego względnej konsystencji opracowana została zharmonizowana specyfikacja. Dla większości standardowych zastosowań specyfikacje te są odpowiednie, zapewniając klientowi komfort tego, że otrzyma produkt zgodny z jego wymaganiami.

Optymalna wytrzymałość dla każdego zastosowania jest osiągnięta przez przyjęcie kompleksowego podejścia do doboru materiału, projektowania, konstrukcji oraz konserwacji. Każdy komponent systemu odgrywa integralną rolę w zapewnieniu optymalnej wytrzymałości końcowej. Jest powszechnie wiadomo, że lepiszcza mają znaczny wpływ na uzyskanie parametrów funkcjonalnych nawierzchni.

W dzisiejszym środowisku biznesowym położenie coraz większego nacisku na końcową charakterystykę oraz najlepszą jakość wszystkich materiałów może zapewnić przewagę konkurencyjną.

Nypave jest grupą lepiszczy do zastosowania w nawierzchniach bitumicznych, które zostały stworzone właśnie w tym celu.

Nypave jest produkowany z wyselekcjonowanego gatunku ropy naftowej, z zastosowaniem dodatkowych kryteriów oraz z opcją umieszczania modyfikatorów właściwości reologicznych/lub środków adhezyjnych. Grupa produktów Nypave pozwala producentom/dostawcom asfaltu na wybranie dodatkowych właściwości wytrzymałościowych zgodnie z ich konkretnymi potrzebami.

Zalety produktu

Asfalt zawiera mieszaninę wielkocząsteczkowych węglowodorów. Jego charakterystyka fizyczna jest uzależniona od pochodzenia ropy naftowej, procesu przetwórczego, jego składu cząsteczkowego oraz wrażliwości na temperaturę. Specyfikacje asfaltu uległy ewolucji dostarczając projektantom możliwości porównywania gatunków asfaltu oraz uzyskiwania specyfikacji opartych na ulepszonych recepturach.

Powszechnie uznaje się, że pomimo zgodności specyfikacji, nie wszystkie asfalty są równe. Jako specjalista od asfaltów, firma Nynas szczeni się tym, że dostarcza asfalt o powtarzalnej jakości. Lepiszczka Nypave są dobierane tak aby dostarczać dodatkowych korzyści tam gdzie są one wymagane.

Nynas jest przedsiębiorstwem naftowym specjalizującym się w asfaltach. Mając szerokie doświadczenie i rozległą wiedzę fachową wprowadziliśmy grupę specjalnych asfaltów drogowych - Nypave - które zostały wyselekcjonowane i dostosowane do specyficznych potrzeb branży asfaltowej.

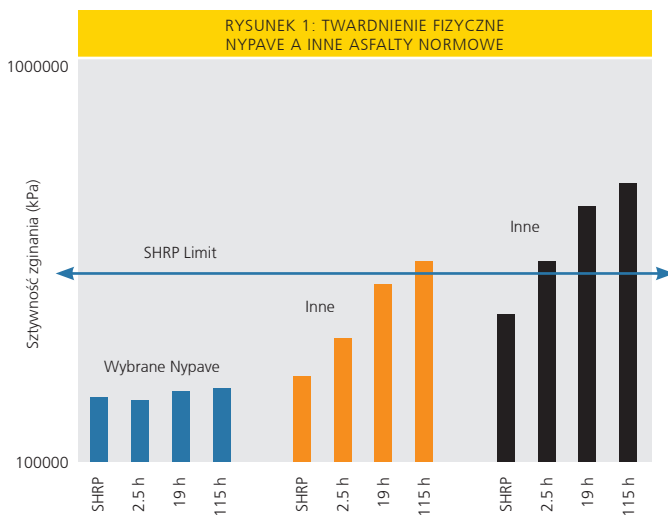
W porównaniu z innymi asfaltami, wyselekcjonowane lepiszcza Nypave posiadają charakterystykę wytrzymałościową powyżej przeciętnej, jeśli chodzi o odporność na krótko i długoterminowe starzenie.

W bardzo niskiej temperaturze asfalt zwiększa swą sztywność i staje się mniej elastyczny - stopień sztywności mierzy się stwardnieniem fizycznym. Wybrane lepiszcza Nypave posiadają bardzo niskie parametry, jeśli chodzi o fizyczne stwardnienie, co oznacza, że w zimnych warunkach nadal zachowują się bardzo dobrze.

Wolne starzenie i stwardnienie fizyczne są zasadniczo związane z lepszą trwałością oraz większą żywotnością nawierzchni.

Wybrane lepiszcza Nypave mają stosunkowo wysoką lepkość w temperaturze 60°C i są uważane za mające dobrą odporność na odkształcanie.

Przyczepność oraz wrażliwość na wodę są związane z oddziaływaniem między lepiszczem a kruszywem. Ocena wrażliwości na wodę w warunkach laboratoryjnych może być subiektywna. Różne metody badań, typy mieszanek oraz warunki przeprowadzania prób mogą dawać różne wyniki oceny charakterystyki wytrzymałościowej. W eksploatacji, asfalt firmy Nynas posiada dobre notowania, jeśli chodzi o odporność na uszkodzenia przez wodę oraz odmycie (kruszywa z lepiszcza). W badaniach porównawczych, asfalt wyprodukowany przy użyciu lepiszczy Nypave wykazuje powyżej przeciętną przyczepność w szerokim zakresie metod badawczych oraz kruszyw.

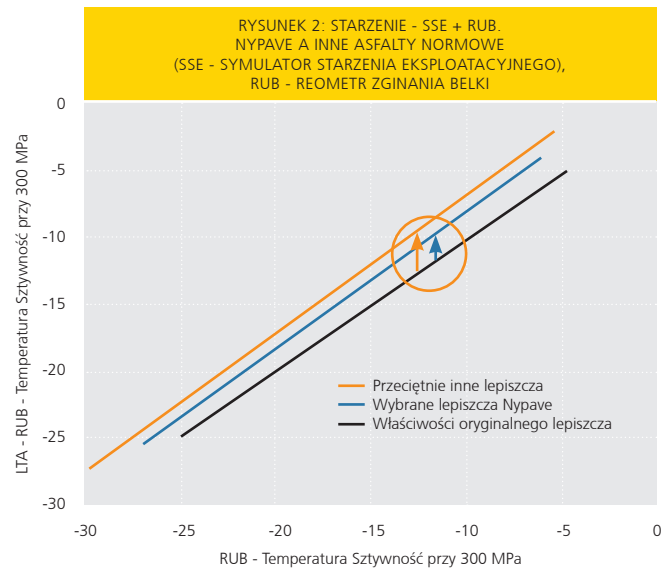


Asortyment produktu

Lepiszczka Nypave zostały opracowane w celu zapewnienia polepszonych właściwości w całym zakresie kryteriów charakterystyki wytrzymałościowej oraz zastosowań. Więcej informacji o konkretnych produktach Nypave można znaleźć w poszczególnych Kartach Technicznych Produktów.

Lepiszczka Nypave są produkowane z wyselekcjonowanych źródeł ropy naftowej. Różne grupy produktowe zostały wprowadzone odpowiednio do wymagań zastosowania/charakterystyki wytrzymałościowej - patrz poniżej.

- Gatunki Nypave A posiadają dodatek środków adhezyjnych, które mogą w razie potrzeby zwiększać przyczepność.
- Lepiszczka Nypave FX zostały opracowane do stosowania w mieszanekach asfaltowych EME (Enrobés Module Elevé). Posiadają one optymalną równowagę między sztywnością a elastycznością, co może dawać wysoki moduł sztywności i wartości zmęczenia wymagane dla francuskiej klasy 2 EME.



- Lepiszczka Nypave PX zostały reologicznie zmodyfikowane, aby zapewnić ulepszoną charakterystykę dla szeregu potrzeb zdefiniowanych przez użytkownika, tj., urabialność, obniżenie temperatury, szybkie oddawanie nawierzchni do ruchu.
- Lepiszczka Nypave RX zostały opracowane w celu zoptymalizowania korzyści z stosowania asfaltu z recyklingu (RAP). Wyprodukowane ze specjalnych gatunków ropy naftowej, lepiszcza te posiadają wąskie tolerancje specyfikacji, pozwalające producentom asfaltu na dobranie lepiszcza do pożądaných właściwości/zawartości RAP.
- Gatunki Nypave W są produkowane z specjalnych źródeł ropy. W mieszanekach asfaltu lanego te specjalne lepiszcza posiadają lepszą charakterystykę płynięcia, co pozwala na stosowanie ich w temperaturze o 20°C niższej niż pozostałe gatunki asfaltu o równoważnym stopniu penetracji.

W celu zapoznania się z konkretnymi specyfikacjami technicznymi prosimy zajrzeć do Karty Technicznej Produktu Nypave.

W celu uzyskania informacji na temat dostępności produktu w waszym rejonie prosimy o kontakt z lokalnym biurem handlowym.

Zastosowania

Lepiszczka Nypave nadają się do wszystkich typów nawierzchni ogólnego stosowania oraz tam, gdzie potrzebne są specjalne działania przy układaniu nawierzchni takie jak recykling asfaltu, obniżenie temperatury oraz zwiększoną urabialność, patrz Asortyment Produktu powyżej.

W sprawie porad odnośnie specyficznych zastosowań prosimy o kontakt z biurem handlowym firmy Nynas.

Typy mieszanek asfaltowych

Lepiszczka Nypave posiadają lepsze właściwości w porównaniu z równoważnymi innymi asfaltami drogowymi i nadają się do stosowania we wszystkich typach mieszanek asfaltowych.

Z powodu ich polepszonej charakterystyki płynięcia w podwyższonych temperaturach, lepiszcza Nypave PX nie są na ogół zalecane do stosowania w asfaltach o otwartej teksturze, asfalcie porowatym - prosimy skontaktować się z biurem handlowym firmy Nynas w celu uzyskania konkretnych porad i zaleceń odnośnie tych typów mieszanek asfaltowych.

Optymalną charakterystykę wytrzymałościową w każdym zastosowaniu można osiągnąć jedynie poprzez odpowiednie zaprojektowanie mieszanki oraz zastosowanie najlepszych praktyk budowlanych.

Dostępność

Lepiszczka Nypave są dostępne na terenie całej Europy. Aby potwierdzić dostępność w waszym rejonie, prosimy o kontakt z lokalnym biurem handlowym.

W pewnych okresach wymagane jest 48 godzin od chwili złożenia zamówienia do otrzymania produktu. Prosimy o kontakt z waszym lokalnym biurem handlowym w celu uzyskania dalszych informacji.

Zagadnienia bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące produktów Nynas

Firma Nynas posiada certyfikat jakości ISO 9001, oraz akredytację normy ochrony środowiska ISO 14001 oraz normy ochrony zdrowia i bezpieczeństwa OHSAS 18001.

Informacje dotyczące zagadnień ochrony zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska podane są w kartach charakterystyki substancji niebezpiecznych produktów udostępnianych na prośbę klientów lub do pobrania z naszej strony internetowej.

Recykling

Nasz asfalt podlega w 100% recyklingowi. Materiały asfaltowe zawierające lepiszcza Nypave podlegają tym samym ograniczeniom jak przy recyklingu zwykłych gatunków asfaltu. Przed zaprojektowaniem nowej mieszanki asfaltowej należy przeprowadzić odpowiednią ocenę właściwości destruktu asfaltowego.

Pomoc techniczna

W ramach swojej oferty firma Nynas zapewnia pełną pomoc techniczną zespołu specjalistów z całej Europy znających specyfikę lokalnych rynków zarówno przed jak i po sprzedaży. Nynas zapewnia pomoc i doradztwo swoim klientom w zakresie doboru produktu, projektowania oraz wymaganej charakterystyki końcowej.

W celu uzyskania więcej informacji prosimy o kontakt z waszym lokalnym biurem handlowym.

