

Himgrip NT



Wodoszczelna elastyczna nawierzchnia na bazie żywic poliuretanowo-epoksydowych

Zastosowanie

Himgrip NT zapewnia odporną na ścieranie, wodoszczelną i anty-poślizgową warstwę nawierzchniową. Materiał może być stosowany na beton, stal oraz elementy drewniane.

Miejsce stosowania

- Jezdnie i chodniki mostowe,
- Parkingi,
- Garaże,
- Rampy,
- Chodniki
- Tarasy
- Ścieżki rowerowe.

Zalety

- Nie zawiera smoły węglowej - przyjazny dla środowiska,
- Lekki;
- Odporny w przypadku istnienia ciężkich warunków pracy,
- Elastyczny posiada doskonałą odporność na zginanie i rozciąganie w temp. od -30 do +60 °C
- Nie jest śliski nawet w mokrych warunkach,
- Odporny na działanie wielu związków chemicznych
- Wodoodporny,
- Odporny na korozję.

Dane techniczne

Stosunek mieszania: (baza - utwardzacz - dodatek mineralny) 20,6:7,9:71,5

Ciężar właściwy: około 1,8 g/cm³

Zawartość części stałych: 100%

Odporność na rozciąganie: 20 N/mm²

Odporność na zginanie: 39 N/mm²

Wytrzymałość na ściskanie: 55 N/mm²

Twardość wg Shore'a 75

Zużycie: 1,8 kg/m²/mm

grubości 2-7 mm

Temperatura pracy powłoki: do 80°C

Czas możliwej aplikacji po wymieszaniu w temperaturze +20°C: 30 minut

Czas utwardzenia w temperaturze +20°C:

- ruch pieszy:

- ruch samochodowy:

- pełne utwardzenie:

- po 12 godzinach,

- po minimum 16 godzinach,

- po 7 dniach.

Odporności chemiczne

- utwardzona warstwa **Himgrip NT** jest odporna na:

- oleje,

- benzynę,

- ropę,

- węglowodory alifatyczne,

- sole,

- paliwa lotnicze,

- związki przeciw-

oblodzeniowe,

- rozcieńczone kwasy mineralne,

- związki alkaliczne.

Opis produktu

Himgrip NT jest bez-rozpuszczalnikową mieszanką opartą na bazie żywic epoksydowych i poliuretanowych, wzmocnioną dodatkami chemicznymi i wyselekcjonowanymi kruszywami.

Kolor

Himgrip NT jest ciemno szary ale końcowy kolor zależy od rodzaju kruszyw używanych przy posypywaniu powierzchni. Możliwe jest użycie barwnika i kolorowej posypki dające w efekcie nawierzchnie barwną.

System

- a) jedna warstwa Himprimer 31 (tylko w przypadku powierzchni betonowych).
Struktura powierzchni betonu może wymagać zastosowania dwóch warstw podkładu;
- b) jedna warstwa Himprimer 36 (w przypadku wilgotnego podłoża)
- c) jedna lub dwie warstwy **Himgrip NT** nałożone mokre na mokre, a następnie pokryte kruszywem;
- d) w przypadku stali i powierzchni drewnianych nie jest wymagane użycie podkładu.

Ograniczenia temperaturowe

Himgrip NT nie powinien być aplikowany w temperaturze poniżej + 5°C. Natomiast maksymalna temperatura aplikacji wynosi +35°C.

Przygotowanie powierzchni

Istotne jest aby powierzchnia była czysta, sucha i trwała.

- Beton - powinien być czysty, suchy i wolny od zanieczyszczeń. Zaleca się oczyszczanie przez piaskowanie lub śrutowanie. Tak przygotowana powierzchnia powinna być

zagruntowana przed nałożeniem **Himgrip NT**.

Himgrip NT należy nakładać bez stosowania podkładu na

- Stal - dla uzyskania optymalnej przyczepności bez stosowania podkładu, **Himgrip NT** powinien być nałożony natychmiast po oczyszczeniu stali.
- Drewno - powierzchnia drewna powinna być czysta, sucha i pozbawiona mikroorganizmów.

Ograniczenia

Nowe powierzchnie betonowe (np. posadzki) powinny mieć przynajmniej 28 dni. Wilgotność nie może przekraczać 5 %.

Podkład

Jako środek gruntujący powinien być stosowany Himprimer 31. Należy wymieszać oba składniki materiału aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Podkład powinien być nałożony natychmiast po oczyszczeniu powierzchni i wymieszaniu przy pomocy wałka lub pędzla. W przypadku gdy powierzchnia jest bardzo porowata zaleca się stosowanie podwójnej warstwy podkładu.

Mieszanie

Właściwe wymieszanie **Himgrip NT** jest bardzo istotne. Należy dodać utwardzacz do bazy a następnie dokładnie wymieszać. Następnie należy dodać wypełniacz i w trakcie dodawania powoli i ciągle mieszać przez około 3-5 minut aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Nie wolno dodawać rozpuszczalnika. Ważne jest aby wszystkie komponenty zostały dokładnie wymieszane wolnoobrotowym mieszadłem mechanicznym tak aby nie pozostawić smug nie rozmieszanego materiału.

Zużycie materiału- 1,8 kg/m²/ 3mm grubości + 5 kg posypki.

W przypadku istnienia lekkiego ruchu zaleca się nakładanie warstwy o grubości 3-3,5mm. W przypadku istnienia silnego

natężenia ruchu zaleca się stosowanie warstwy o grubości 4-4,5mm.

Aplikacja

Natychmiast po zmieszaniu **Himgrip NT** powinien być rozlany na przygotowaną uprzednio powierzchnię i równomiernie rozprowadzony przy użyciu stalowej packi lub gumowego wałka. Należy szczególną uwagę zwrócić na nakładanie materiału na już istniejącą warstwę **Himgrip NT**. Jeżeli materiał ten jest nakładany w dwóch warstwach pierwsza warstwa powinna być lekko przepiaskowana aby zoptymalizować przyczepność drugiej warstwy.

Kruszywo

Wyselekcjonowane kruszywo powinno być nałożone natychmiast po nałożeniu warstwy **Himgrip NT**. Ręczne rozrzucanie kruszywa może spowodować powstanie nierówności. Nadmiar kruszywa powinien być usunięty natychmiast po utwardzeniu. Jeżeli powierzchnia była czysta i sucha nadmiar ten może być użyty w dalszej aplikacji.

Okres przydatności do użycia

W temperaturze + 20°C materiał powinien być zużyty w ciągu 30 minut od wymieszania.

Czyszczenie narzędzi

Himgrip NT powinien być usunięty z maszyn i narzędzi przy pomocy materiału Solvent 102 natychmiast po użyciu.

Utwardzony materiał może być usunięty z maszyn i urządzeń tylko mechanicznie.

Okres przechowywania

Himgrip NT może być przechowywany przez okres 12 miesięcy w suchym, chłodnym pomieszczeniu w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Ostrzeżenia

Należy unikać kontaktu ze skórą i oczami. Materiał powinien być stosowany tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku niedostatecznej wentylacji należy stosować odpowiedni sprzęt ochronny. Nie wolno wdychać oparów. Należy nosić odpowiednie ubranie ochronne, rękawice oraz okulary ochronne. W przypadku połknięcia materiału należy natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską. Nie wolno wywoływać sztucznych wymiotów. W przypadku kontaktu ze skórą należy podrażnione miejsce przemyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku kontaktu z oczami należy je przemyć dużą ilością wody a następnie zwrócić się o pomoc lekarską. Materiał należy przechowywać z dala od źródeł ognia. Nie palić w pobliżu.

Punkty zapłonu

Himgrip NT - baza > 100 stopni

Himgrip NT - utwardzacz > 100 stopni

Himprimer 31 - baza > 100 stopni

Himprimer 31- utwardzacz > 100 stopni

Solvent 102 32 stopnie

CEMIX Sp. z o.o.

Ul. Górna 9, Pniów

44-120 Pyskowice

Tel/fax 0048 32 233 45 07

00 48 32 334 25 09

e-mail: cemix@cemix.com.pl

