

| | | | |
|---|--|-----------------|--------------|
|  | KARTA TECHNICZNA | Numer | F6.5.10 |
| | | Wersja | 1 |
| | Kaltplastik Konturplast 2-komponent | Data utworzenia | 2019-12-01 |
| | | Strona | Strona 1 z 4 |

Opis

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa masa chemoutwardzalna Konturplast, stosowana na zimno, do grubowarstwowego poziomego znakowania dróg. W skład gotowej dostawy masy "Konturplast" wchodzi: masa chemoutwardzalna z mikrokulkami szklanymi i utwardzacz. Masa chemoutwardzalna jest zawieszoną pigmentów, wypełniaczy, kulek szklanych, środków pomocniczych w ciekłej żywicy syntetycznej. Utwardzacz nadtlenowy pełni funkcję katalizatora. W celu uzyskania odblaskowości oznakowania należy natychmiast po nałożeniu, masę posypać mikrokulkami szklanymi zgodnie z odpowiednim certyfikatem BAST (Federalny Urząd ds Dróg).

Oznakowanie wykonane masą "Konturplast" odznacza się wysoką szorstkością, dobrą przyczepnością do podłoża, dobrą widocznością w dzień i w nocy (pod warunkiem zastosowania kulek szklanych), nie pęka w czasie eksploatacji i jest odporne na działanie promieniowania słonecznego, wody i roztworu chlorku sodu. Wysoka białość powłoki i właściwości eksploatacyjne (w tym odporność na ścieranie) masy "Konturplast" gwarantuje, przy jej stosowaniu, podwyższenie bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Zastosowanie

Masa "Konturplast" jest przeznaczona do wykonywania wszystkich rodzajów poziomych oznakowań dróg, placów, parkingów i innych nawierzchni drogowych oraz komunikacyjnych z warstwą ścieralną bitumiczną lub z betonu cementowego. Masa jest stosowana na zimno przeznaczona jest do wykonywania oznakowań dróg w strefach obciążonych ciężkim i intensywnym ruchem pojazdów np. przejść dla pieszych, linii bezwzględного i warunkowego zatrzymania, strzałek kierunkowych i naprowadzających, a także linii segregacyjnych i krawędziowych.

System certyfikacji

Zakład produkcyjny posiada System Zarządzania Jakości wg normy PN EN ISO 9001:2015.

Masa posiada certyfikaty BAST.

Dane techniczne

| | |
|---------|------------------------------|
| Barwa | Biały |
| Gęstość | 1.84 -1,94 g/cm ³ |

Warunki stosowania

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Temperatura powietrza: | od 5 °C do 35°C |
| Temperatura podłoża: | od 5 °C do 45 °C |
| Względna wilgotność powietrza: | max. 85% |

Zużycie materiału

Masę "Konturplast" nanosi się warstwą o grubości od 1,4 mm do 3 mm , co wiąże się z jej użyciem w ilości od 2,60 kg / m2 do 5,7 kg / m2.

| | | | |
|---|--|-----------------|--------------|
|  | KARTA TECHNICZNA | Numer | F6.5.10 |
| | | Wersja | 1 |
| | Kaltplastik Konturplast 2-komponent | Data utworzenia | 2019-12-01 |
| | | Strona | Strona 2 z 4 |

Opakowanie

Składnik A: Masa chemoutwardzalna Konturplast

18,00 kg; 25 kg; 30 kg

Składnik B: Utwardzacz – rodzaje:

0,40 kg 1% Noviper BP 30

0,40 kg 1% Noviper BP 50

25,0 kg Peroxan BP-40-LV

Transport

Masa chemoutwardzalna Konturplast ADR/RID UN -NR 1263 Grupa pakowania II

Utwardzacz Noviper BP 30: ADR/RID/ADN/ADNR/IMDG/IATA UN-NR 3106/ Grupa pakowania II

Utwardzacz Noviper BP 50: ADR/RID/ADN/ADNR/IMDG/IATA UN-NR 3106/ Grupa pakowania II

Utwardzacz Peroxan BP-40LV ADR/IMDG/IATA UN- NR 3107/ Grupa pakowania brak

Postępuj zgodnie z instrukcjami i instrukcjami bezpieczeństwa na etykiecie.

Więcej informacji znajduje się w karcie charakterystyki.

Przechowywanie

Masę „Konturplast” należy przechowywać w zadaszonych magazynach, bez narażenia na bezpośrednie promieniowanie słoneczne, w temperaturze od 5°C do 35°C. Przechowywać w oryginalnym, nieotwieranym opakowaniu.

Okres ważności

9 miesięcy od daty produkcji dla produktu przechowywanego zgodnie z zaleceniami producenta

Instrukcja

Przygotowanie powierzchni

Podłoże powinno być czyste, suche i wolne od pyłu, oleju lub smaru oraz wszelkich innych zanieczyszczeń osłabiających jego przyczepność.

W przypadku nowych nawierzchni asfaltowych niezbędne jest uprzednie usunięcie ewentualnych pozostałości olejów fluksowych poprzez ich rozjeżdżenie, względnie zmycie przez czynniki atmosferyczne. Nowe podłoża bitumiczne muszą być przed aplikacją dwuskładnikowych mas chemoutwardzalnych eksploatowane w ruchu drogowym przez okres co najmniej 4–8 tygodni. W okresie przejściowym zalecamy wykonanie oznakowań tymczasowych.

Sposoby aplikacji

Masę "Konturplast" należy nakładać ręcznie lub maszynowo w formie strukturalnej lub gładkiej, na suche podłoże bez zanieczyszczeń mechanicznych lub organicznych. Rozkładanie może być ręczne przy zastosowaniu szpachli (pacy), plastomarkera lub maszynowe przy użyciu maszyny samobieżnej. W przypadku stosowania na nawierzchni brukowej lub z betonu cementowego zalecane jest stosować



KARTA TECHNICZNA

Kaltplastik Konturplast 2-komponent

| | |
|-----------------|--------------|
| Numer | F6.5.10 |
| Wersja | 1 |
| Data utworzenia | 2019-12-01 |
| Strona | Strona 3 z 4 |

środek gruntujący.

Proporcje mieszania

Przed bezpośrednim naniesieniem do masy "Konturplast" należy dodać utwardzacza (od 1% do 3% wagi masy) i zamieszać do uzyskania jednorodności. Nie dopuszcza się rozcieńczania masy wodą lub organicznymi rozpuszczalnikami. Zalecany rodzaj utwardzacza i stosunek wagowy podane są w odpowiednim certyfikacie BAST. W zależności od temperatury zewnętrznej dopuszcza się stosowanie większej lub mniejszej ilości utwardzacza, to znaczy w wyższych temperaturach można zastosować mniej utwardzacza.

| Lp. | Temperatura powietrza, °C | Zawartość utwardzacza, % (m/m) | Początek schnięcia, min | Koniec schnięcia, min |
|-----|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1 | 10 | 3 | 14 | 45 |
| 2 | 20 | 2 | 10 | 30 |
| 3 | 30 | 1 | 8 | 20 |

Pod względem chemicznym obydwie proporcje mieszania są równorzędne i pozwalają na uzyskanie tych samych technicznych właściwości i wyników.

Instrukcja mieszania

Po dokładnym rozmieszaniu składnika masy, wmieszać odpowiednią ilość utwardzacza za pomocą mieszadła pracującego na wolnym biegu, nie pozostawiając grudek. Natychmiast zużyć.

Odblaskowość

W celu uzyskania odblaskowości oznakowania należy w czasie nie dłuższym niż 10 sekund po naniesieniu, posypać oznakowanie kulkami szklanymi w ilości co najmniej 250 g/m².

Rodzaj kulek, granulacja oraz zalecane zużycie posypu są określone dla danej grubości warstwy masy i są zawarte w certyfikacie BAST.

Czas urabialności/Czas schnięcia

Masę z utwardzaczem należy rozłożyć w ciągu maksymalnie 15 min (wyższe temperatury skracają czas urabialności- czas zachowania stanu plastycznego).

Czas schnięcia: ≤ 45 min (w zależności od temp. otoczenia). Przejezdność uzyskuje się po okresie około od 20 do 40 minut od rozłożenia w temperaturze 20 °C

W zależności od temperatury materiału i powłoki, czas zachowania stanu plastycznego i schnięcia może się zmieniać. W wysokiej temperaturze ulega on skróceniu, natomiast w niskiej temperaturze - wydłużeniu. Czas wiązania można w określonym stopniu kontrolować poprzez dodanie odpowiedniej

| | | | |
|---|--|-----------------|--------------|
|  | KARTA TECHNICZNA | Numer | F6.5.10 |
| | | Wersja | 1 |
| | Kaltplastik Konturplast 2-komponent | Data utworzenia | 2019-12-01 |
| | | Strona | Strona 4 z 4 |

ilości katalizatora. W wysokiej temperaturze można zmniejszyć ilość katalizatora, natomiast w niskiej temperaturze - zwiększyć. Nie należy przy tym jednak przekraczać dolnych lub górnych granic dopuszczalnych ilości, ponieważ może to skutkować zakłóceniem przebiegu utwardzania lub zmniejszeniem przyczepności.

Czyszczenie

Maszyny i inne urządzenia należy oczyścić. Służy do tego rozpuszczalnik KONSOL V

Kontur Sp. z o.o.

Kolonia Komarno 32; 21-543 Konstantynów

Zakład produkcyjny: Woskrzenice Duże 132; 21-500 Biała Podlaska

Tel./fax.: (083) 341 16 00, (083) 341 54 89

e-mail: kontur@kontur.info.pl; <http://www.kontur.info.pl/>