	KARTA TECHNICZNA	Numer	F6.5.02
		Wersja	6
	Konturplast Masa chemoutwardzalna dwuskładnikowa	Data utworzenia	2023-10-03
		Strona	Strona 1 z 3

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 zawiesiną pigmentów, wypełniaczy, kulek szklanych, środków pomocniczych w ciekłej żywicy syntetycznej. Utwardzacz nadtlenkowy pełni funkcję katalizatora. W celu uzyskania odbłaskowości oznakowania należy natychmiast po rozłożeniu, masę posypać mikrokulkami szklanymi.

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 bezwzględnej 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 chemoutwardzalna Konturplast posiada poniższe atesty:

Krajowa Ocena Techniczna: IBDiM-KOT-2021/0642 wydanie 2
 Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr: KCSWU nr 052-UWB-079/1
 Atest Higieniczny PZH nr: BK/B/1178/01/2018

Dane techniczne

Barwa	Biały, czerwony
Gęstość	Biały: 1.87 -1,97 g/cm ³ ; Czerwony: 1.74 -1,84 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. 80%

Zużycie materiału

Oznakowanie wykonane w technologii pełnej przy użyciu masy chemoutwardzalnej KONTURPLAST barwy białej, wiąże się z jej użyciem w ilości od 5,0 kg/m² z posypem kulkami szklanymi STEKLOSFERA 840-400AC lub SWARCOFLEX 300-850 T18 w ilości 0,40 kg/m².

Oznakowanie wykonane w technologii strukturalnej przy użyciu masy chemoutwardzalnej KONTURPLAST barwy białej, wiąże się z jej użyciem w ilości od 3,0 kg/m² z posypem kulkami szklanymi STEKLOSFERA 840-400AC lub

	KARTA TECHNICZNA	Numer	F6.5.02
		Wersja	6
	Konturplast Masa chemoutwardzalna dwuskładnikowa	Data utworzenia	2023-10-03
		Strona	Strona 2 z 3

SWARCOFLEX 300-850 T18 w ilości 0,40 kg/m².

Oznakowanie wykonane w technologii pełnej lub strukturalnej przy użyciu masy chemoutwardzalnej KONTURPLAST barwy czerwonej bez posypu kulkami szklanymi.

W przypadku oznakowania pełnego lub strukturalnego przy użyciu masy chemoutwardzalnej barwy białej, typowo stosowana grubość warstwy to: od 1,5 mm do 5 mm, co wiąże się z jej użyciem w ilości od 2,96 kg / m² do 9,85 kg / m².

W przypadku oznakowania pełnego lub strukturalnego przy użyciu masy chemoutwardzalnej barwy czerwonej, typowo stosowana grubość warstwy to: od 1,5 mm do 5 mm, co wiąże się z jej użyciem w ilości od 2,8 kg / m² do 9,2 kg / m².

Opakowanie

Składnik A: Masa chemoutwardzalna Konturplast

15 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 35 kg (MASA BIAŁA) ; 25 kg (MASA CZERWONA)

Składnik B: Utwardzacz – sypki lub płynny

Transport

Masa chemoutwardzalna Konturplast ADR/RID UN -NR 1263 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 środek gruntujący.

Proporcje mieszania

Przed bezpośrednim naniesieniem, do masy Konturplast należy dodać utwardzacza w stosunku wagowym 98:2 i zamieszać do uzyskania jednorodności. Nie dopuszcza się rozcieńczania masy wodą lub organicznymi rozpuszczalnikami. W zależności od temperatury zewnętrznej dopuszcza się stosowanie większej lub mniejszej ilości utwardzacza, to znaczy w wyższych temperaturach można zastosować mniej utwardzacza. Zalecane zawartości utwardzacza w zależności od temperatury otoczenia oraz orientacyjny czas początku i końca schnięcia przedstawia poniższa tablica.

**KARTA TECHNICZNA**

Numer F6.5.02

Wersja 6

Konturplast

Data utworzenia 2023-10-03

Masa chemoutwardzalna dwuskładnikowa

Strona Strona 3 z 3

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 przedstawione 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 0,4 kg/m².

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). Przejedność uzyskuje się po okresie około od 20 do 30 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 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 .

KON-TUR Sp. z o.o. Sp. k.

Woskrzenice Duże 132, 21-500 Biała Podlaska,

tel./fax: +48 (0) 83 341 16 00, +48 (0) 83 341 54 89,

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