


|   |   |                 |              |
|---|---|-----------------|--------------|
|  | <b>KARTA TECHNICZNA</b>                           | Numer           | F6.5.09      |
|   |   | Wersja          | 3            |
|   | <b>Spray chemoutwardzalny 2-komponentowy 98:2</b> | Data utworzenia | 2023-02-06   |
|   |   | Strona          | Strona 1 z 3 |

### Opis

Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy materiał do cienkowarstwowego poziomego znakowania dróg utwardzany na zimno. W skład tego produktu wchodzi: spray chemoutwardzalny, będący zawiesiną pigmentów, wypełniaczy, środków pomocniczych w ciekłej żywicy syntetycznej, oraz utwardzacz nadtlenny (katalizator). Po zastosowaniu z posypem szklanymi mikrokulkami uzyskuje właściwości odblaskowe.

Spray chemoutwardzalny Konturplast jest materiałem szybko wiążącym, odpornym na obciążenia mechaniczne, przyczepnym na całej powierzchni, odpornym na działanie czynników atmosferycznych: promieniowania słonecznego, wody i roztworu chlorku sodu.



### Zastosowanie

Spray chemoutwardzalny Konturplast jest przeznaczony w inżynierii komunikacyjnej do wykonywania wszystkich rodzajów cienkowarstwowego poziomego oznakowania dróg, placów, parkingów i innych nawierzchni drogowych oraz komunikacyjnych z warstwą ścierną asfaltową lub z betonu cementowego.

Spray chemoutwardzalny Konturplast w zależności od używanego posypu może być stosowany zarówno jako oznakowanie trwałe typu I oraz oznakowanie trwałe typu II.

### System certyfikacji

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

### Dane techniczne

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| Barwa   | Biały                       |
| Gęstość | 1,55-1,65 g/cm <sup>3</sup> |

### 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

Zużycie materiału zależy od grubości warstwy aplikacyjnej wskazanej na certyfikacie. Spray chemoutwardzalny Konturplast nanosi się warstwą o grubości od 300 µm do 700 µm (mierzone na mokro), co wiąże się z jego użyciem w ilości od 0,48 kg/m<sup>2</sup> do 1,12 kg/m<sup>2</sup>.

Podane zużycie materiału jest orientacyjne, zmienne w zależności od techniki aplikacji.

### Opakowanie

**Spray chemoutwardzalny Konturplast:** 25 kg

**Utwardzacz:** sypki – opakowania 400g, płynny – opakowania 25 kg


### Transport

Spray chemoutwardzalny Konturplast: ADR/RID UN -NR 1263 Grupa pakowania II

Utwardzacz: ADR/IMDG/IATA UN- NR 3107/ Grupa pakowania brak lub ADN/ADR/RID/IMDG/IATA UN- NR 3107/ Grupa pakowania brak

Postępuj zgodnie z instrukcjami i instrukcjami bezpieczeństwa na etykiecie.

Więcej informacji znajduje się w karcie charakterystyki .

|   |   |                 |              |
|---|---|-----------------|--------------|
|  | <b>KARTA TECHNICZNA</b>                           | Numer           | F6.5.09      |
|   |   | Wersja          | 3            |
|   | <b>Spray chemoutwardzalny 2-komponentowy 98:2</b> | Data utworzenia | 2023-02-06   |
|   |   | Strona          | Strona 2 z 3 |

### Przechowywanie

Produkt Spray chemoutwardzalny Konturplast należy przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w zadaszonych magazynach, bez narażenia na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego, w temperaturze od +5°C do +35°C.

### Okres ważności

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

### Instrukcja stosowania

#### Przygotowanie powierzchni

Powierzchnia musi być czysta, sucha, odtłuszczona i wolna od wszelkich innych zanieczyszczeń osłabiających jej przyczepność.

W przypadku nowych nawierzchni, przed aplikacją produktu podłoże musi być eksploatowane w ruchu drogowym przez okres co najmniej 4–8 tygodni, w celu wysezonowania masy bitumicznej (usunięcie ewentualnych pozostałości olejów fluksowych poprzez ich rozjeżdżenie, zmycie). Wspomagającym czynnikiem w tym okresie jest wystąpienie przynajmniej jednego dużego opadu deszczu. W okresie przejściowym zalecamy wykonanie oznakowań tymczasowych.

Wcześniejsze przystąpienie do aplikacji materiału wiąże się z ryzykiem zmniejszenia trwałości oznakowań.

Nie jest zalecane stosowanie produktu na podłoża typu smołowego ze względu na możliwość wystąpienia zażółcenia.

#### Sposoby aplikacji

Spray chemoutwardzalny Konturplast jest przeznaczony do wszystkich typów maszyn malujących oraz malowania ręcznego. Dokładne wartości ustawień podczas aplikacji zależą od warunków aplikacji i odpowiedniego typu maszyny (należy przestrzegać instrukcji producenta maszyny).

W celu uzyskania odblaskowości oznakowania poziomego wykonanego produktem Spray chemoutwardzalny Konturplast, należy w czasie nie dłuższym niż 10 sek. po wymalowaniu równomiernie posypać je kulkami szklanymi.

Granulacja oraz zalecane zużycie posypu (materiału odblaskowego) są określone dla danej grubości powłoki produktu na mokro i są wskazane w odpowiednim certyfikacie.

Kluczowe znaczenie mają warunki atmosferyczne w trakcie aplikacji materiału. Niedopuszczalne jest stosowanie produktu podczas występowania mgły lub rosy.

#### Proporcje mieszania


Mieszanie spray + utwardzacz przygotowuje się bezpośrednio przed użyciem w stosunku wagowym 98:2. Po dokładnym rozmieszaniu spraya chemoutwardzalnego, wmieszać odpowiednią ilość utwardzacza za pomocą mieszadła pracującego na wolnym biegu, nie pozostawiając grudek. Natychmiast zużyć. Nie dopuszcza się rozcieńczania produktu wodą lub organicznymi rozpuszczalnikami.

#### Czas urabialności / Czas schnięcia

Mieszanie należy rozłożyć w ciągu maksymalnie 10 min (wyższe temperatury skracają czas urabialności-czas zachowania stanu plastycznego).

Przejezdność uzyskuje się po ok. 25 minutach od aplikacji w temperaturze 20°C.

W zależności od warunków pogodowych i własności podłoża czas zachowania stanu plastycznego i schnięcia może się zmieniać. W wysokiej temperaturze ulega on skróceniu, natomiast w niskiej

|   |   |                 |              |
|---|---|-----------------|--------------|
|  | <b>KARTA TECHNICZNA</b>                           | Numer           | F6.5.09      |
|   |   | Wersja          | 3            |
|   | <b>Spray chemoutwardzalny 2-komponentowy 98:2</b> | Data utworzenia | 2023-02-06   |
|   |   | Strona          | Strona 3 z 3 |

temperaturze - wydłużeniu. Należy zawsze sprawdzić stopień wyschnięcia oznakowania przed dopuszczeniem do ruchu.

#### **Czyszczenie**

Maszyny i inne urządzenia należy oczyścić przed ostatecznym utwardzeniem materiału. Jako środka czyszczącego zaleca się używać rozcieńczalnika 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](mailto:kontur@kontur.info.pl), <http://www.kontur.info.pl>**