



Ostateczne
wykończenie
posadzek
przemysłowych

silicol
linemaker

**KARTA
TECHNICZNA**
Wersja 1

Strona 1 z 2

1. Opis produktu

Silicol Linemaker to chemoutwardzalna farba poliuretanowa do malowania oznakowania poziomego na przemysłowych posadzkach betonowych zacieranych na gładko, posadzkach polerowanych i posadzkach żywicznych. Świetnie nadaje się nie tylko do wykonywania oznaczeń, ale również do wykańczania krawędzi w/w posadzek przemysłowych o średnim i dużym natężeniu ruchu.

Wysoka przyczepność farby do podłoża sprawia, że oznakowanie nawet domkniętych mechanicznie i chemicznie posadzek mniej stanowi już problemu.

2. Cechy i korzyści

- Łatwa w aplikacji, nie wymaga dużej ilości sprzętu.
- Wysokiej jakości półmatowa powłoka odporna na warunki atmosferyczne.
- Wymaga minimalnego przygotowania podłoża.
- Bardzo dobre krycie już w dwóch warstwach.
- Szybko schnie do nanoszenia drugiej warstwy. Szybko się utwardza, w krótkim czasie można obciążyć ją ruchem.
- Jest materiałem powłokowym, nie żółknie, nie kreduje.
- Dostępna w podstawowych kolorach dla oznakowania poziomego: biały, żółty, czarny, czerwony, zielony, niebieski oraz kolorystyce z palety RAL pod zamówienie.

3. Opakowania

Opakowania: Puszki 8,95L, 17,9L,

4. Wydajność

Zalecana grubość pojedynczej powłoki (warstwy) – 80-120 µm. Przy tej grubości powłoki zużycie wynosi około 150 ml/m².

5. Przechowywanie i okres przydatności

Produkt powinien być przechowywany w oryginalnych opakowaniach i szczelnie zamknięty. Okres przydatności do użycia to 12 miesięcy od daty produkcji. Dla utrzymania wszystkich właściwości preparatu:

- Przechowuj w suchym miejscu;
- Zakres temperaturowy: od 4°C do 38°C;
- Nie pozwól aby produkt zamarzł.

6. Dozowanie

- Pierwsza warstwa – 150 ml/m².
- Druga warstwa – 150 ml/m².

7. Sprzęt

- Natrysk hydrodynamiczny: $\phi 0,33 \div 0,38$; ciśnienie 100÷180 bar
- Natrysk pneumatyczny (po rozcieńczeniu do lepkości 50-60s wg kubka DIN $\phi 4$) dysza 1,8÷2,2 mm, ciśnienie 2÷4 barów, odległość 15-20 cm.
- Pędzel.

- Wałek malarski (nylon).

8. Stosowanie

8.1. Przygotowanie powierzchni

Podłoże pod wykonanie oznakowania poziomego powinno być suche, czyste, odpyłone i odtłuszczone.

Na posadzkach polerowanych można nanosić farbę zaraz po wypolerowaniu polerką szybkoobrotową preparatu typu Guard.

8.2. Przygotowanie preparatu i sprzętu

1. Przemieszaj mieszadłem wolnoobrotowym składnik A (baza) dla równomiernego wymieszania pigmentu (mieszaj około 3 minuty).
2. Odmierz objętościowo (100/16) odpowiednią ilość składnika A (baza) i składnika B (utwardzacz). Możesz również odmierzyć składniki wagowo (86/10).
3. Do uprzednio przygotowanego czystego opakowania dodaj składnik A i składnik B.
4. Wymieszaj mieszadłem wolnoobrotowym (mieszaj około 3 minuty).
5. Pozostaw na około 15 minut. Po tym czasie produkt jest gotowy do użycia.
6. Składniki po wymieszaniu nadają się do użytku przez około 2 godz. W temperaturze 20 st. C.

8.3. Aplikacja

1. Warunki podczas malowania i utwardzania powłoki:
 - a. Temperatura podłoża powyżej 5 st. C (brak szronu i lodu).
 - b. Powierzchnia o temperaturze powyżej punktu rosy (uniknięcie kondensacji).
 - c. Wilgotność względna powietrza max. 80%
 - d. Sprawna wentylacja mechaniczna.
2. Na uprzednio przygotowane podłoże nanoś farbę natryskiem, wałkiem lub pędzlem.
3. Pozostaw do wyschnięcia – (stopień 1 - pyłosuchość po min 15 minutach). Farba powinna być sucha w dotyku po około 60 minutach (stopień 3 – sucha na dotyk).
4. Po tym czasie nanieś drugą warstwę farby.

9. Ograniczenia

1. Silicol Linemaker przeznaczony jest tylko i wyłącznie do profesjonalnych zastosowań w przemyśle.
2. Silicol Linemaker nie można stosować na świeżo zatarty beton. Posadzka, którą chcemy oznakować farbą Silicol Linemaker powinna być czysta i sucha. Nowa posadzka betonowa musi mieć co najmniej 28 dni.
3. Posadzki oznaczone farbą Silicol Linemaker powinny być myte preparatami o odczynie zasadowym. Rekomendujemy środek myjący do posadzek Silicol Concrete Cleaner, który pomoże



Ostateczne
wykończenie
posadzek
przemysłowych

silicol
linemaker

**KARTA
TECHNICZNA**
Wersja 1

Strona 2 z 2

nie tylko utrzymać posadzkę w czystości, ale przedłużyć okres bezproblemowego jej użytkowania i utrzymania połysku na powierzchniach polerowanych i honowanych.

4. Ruch pieszy możliwy jest już po 2 godzinach, ruch kołowy po 12 godzinach, a pełne utwardzenie farby następuje po 7 dniach w temp 20 st. C.
5. Przez pierwsze 72 godziny od wykonania oznaczeń farbą Silicol Linemaker nie myć posadzki i nie narażać jej na działanie wilgoci i wody.

10. Produkty uzupełniające Silicol System

- **Silicol Fresh Concret** – utwardzacz do nowych posadzek betonowych zacieranych na gładko.
- **Silicol Concrete Cleaner** – preparat myjący do przemysłowych posadzek betonowych zacieranych na gładko, pielęgnowanych preparatami powłokowymi (akrylowe żywice o niskiej lepkości), utwardzane preparatami krzemianowymi, polerowanego betonu i betonu honowanego, a także posadzek z mas polimerobetonowych, lastryko czy płytek terazzo.
- **Silicol Polished Concrete** – impregnat utwardzający do posadzek z betonu honowanego i polerowanego.
- **Silicol Concrete Guard** - impregnat zamykający do posadzek betonowych.

11. Bezpieczeństwo

Produkt jest przeznaczony jedynie do zastosowań profesjonalnych. Zanim użyjesz produktu zapoznaj się dokładnie z niniejszą Kartą Techniczną produktu, Kartą Charakterystyki i informacjami na etykiecie. Produkt należy używać ostrożnie, ponieważ działa drażniąco na skórę i oczy. Nie spożywać. Trzymać z daleka od dzieci i zwierząt. Używać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Używać środków ochrony osobistej: rękawic ochronnych i półmasek z filtrem. W trakcie aplikacji produktu powierzchnia posadzki może być śliska – zachowaj należyłą ostrożność.

12. Właściwości fizyczne

- Barwa: według palety RAL
- Zawartość substancji stałych ($\pm 2\%$) % obj. 55
- V.O.C. w produkcie gotowym do użycia 42-450 g/l

13. Dodatkowe informacje i wsparcie techniczne

Karta techniczna obejmuje podstawowe informacje i wskazówki dotyczące użycia Silicol Linemaker. W celu uzyskania dodatkowych informacji lub wsparcia technicznego prosimy o kontakt z Silicol System.