Silicol Epoxy Cleaner

Koncentrat do maszynowego mycia posadzek żywicznych



NIEBEZPIECZEŃSTWO

1. OPIS PRODUKTU

Silicol Epoxy Cleaner to koncentrat do maszynowego mycia posadzek żywicznych na bazie niejonowych środków powierzchniowo czynnych, przeznaczony do codziennego i okresowego mycia przemysłowych posadzek epoksydowych i poliuretanowych.

Niskopienne środki powierzchniowo czynne i eter glikolowy emulgują oleje, chłodziwa i tłuszcze, a sól EDTA wiąże jony wapnia i magnezu z wody wodociągowej. Zabrudzenia przechodzą do roztworu roboczego, który maszyna myjąco-szorująca zbiera z posadzki.

2. ZASTOSOWANIE

Do stosowania na:

- posadzki epoksydowe, poliuretanowe, metakrylowe (MMA) i winyloestrowe — gładkie, antypoślizgowe, zacierane i malowane;
- wykładziny obiektowe z PVC i kauczuku;
- zabrudzenia: oleje maszynowe, chłodziwa, tłuszcze, mgła olejowa, bieżący brud;
- obiekty: zakłady produkcyjne (m.in. automotive, elektronika), magazyny i centra logistyczne.

Nie stosować na:

- parkiecie olejowanym lub woskowanym — preparat rozpuszcza warstwę ochronną;
- linoleum — odczyn zasadowy może uszkodzić spoiwo z oleju lnianego;
- powierzchniach z aluminium, cynku i stali ocynkowanej — koncentrat powoduje ich korozję.

3. CECHY I KORZYŚCI

- Emulguje oleje maszynowe, chłodziwa i tłuszcze — maszyna zbiera je razem z roztworem.
- Niska pianotwórczość w maszynie myjąco-szorującej z czerwonym padem (badanie Silicol, 2026).
- Działa w wodzie wodociągowej — sól EDTA wiąże wapń i magnez z twardej wody.
- Wydajny: do codziennego mycia wystarcza rozcieńczenie 1:100 (10 ml na 1 L wody).
- Łagodny zapach — można myć obiekty w trakcie ich pracy.

4. DANE TECHNICZNE

Postać	ciecz, koncentrat
Barwa	bezbarwna, klarowna do lekko opalizującej
Zapach	owocowy (winogronowy), łagodny
pH koncentratu (20 °C)	11,8–12,3
pH roztworu roboczego 1:100, woda wodociągowa (20 °C)	7,5–9,0
Gęstość (20 °C)	1,005–1,025 g/cm³
Rozpuszczalność w wodzie	mieszalny w każdym stosunku
Temperatura aplikacji (powietrze i podłoże)	5–30 °C
Odporność na mróz	nie dopuścić do zamarznięcia
Skład wg rozporządzenia (WE) nr 648/2004	5–<15% niejonowe środki powierzchniowo czynne; <5% EDTA i jego sole; kompozycje zapachowe; Hexyl cinnamal, Linalyl acetate
Biodegradowalność środków powierzchniowo czynnych	zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

5. OPAKOWANIA, PRZECHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ

- **Opakowania:** kanistry HDPE 5 L i 10 L.
- **Okres przydatności:** 12 miesięcy od daty produkcji.
- **Temperatura przechowywania:** 5–30 °C. Chronić przed mrozem.

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym miejscu, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia. Przechowywać pod zamknięciem, w chłodnym i dobrze wietrzonym miejscu, z dala od kwasów. Nie przelewać do opakowań z aluminium, cynku ani stali ocynkowanej.

6. DOZOWANIE I ZUŻYCIE

Zastosowanie	Dozowanie	Zużycie roztworu	Wydajność z 1 L preparatu
Codzienne mycie	1:100 (10 ml na 1 L wody)	67 ml/m²	1 500 m²
Silne zabrudzenia	1:50 (20 ml na 1 L wody)	67 ml/m²	750 m²
Posadzka zaniedbana — dwa przejścia i płukanie (9.4)	1:30 (33 ml na 1 L wody)	133 ml/m² (2 × 67 ml/m²)	225 m²

Podstawa: 1 L roztworu roboczego na 15 m² w jednym przejściu maszyny. Zużycie zależy od faktury posadzki, ustawienia przepływu i prędkości jazdy maszyny.

7. WARUNKI APLIKACJI

- **Temperatura powietrza i podłoża:** 5–30 °C.
- **Nowa posadzka żywiczna:** myj po pełnym utwardzeniu żywicy (według jej producenta).
- **Woda do rozcieńczania:** zimna lub letnia woda wodociągowa; woda demineralizowana nie jest potrzebna.
- **Wentylacja:** zapewnij dobrą wentylację pomieszczenia.
- **Metoda:** wyłącznie maszyna myjąco-szorująca. Preparatu nie natryskiwać.

8. SPRZĘT

- Maszyna myjąco-szorująca z ssawą, wyposażona w czerwone pady myjące lub miękkie szczotki polipropylenowe.
- Miarka do odmierzenia koncentratu (nie z aluminium) albo dozownik koncentratu.

9. SPOSÓB STOSOWANIA

9.1. Przygotowanie powierzchni

1. Usuń z posadzki luźny brud, kurz i pył — zamiatarką, odkurzaczem, ściągaczką gumową lub mopem do zamiatania na sucho. Przed myciem na posadzce nie może być luźnych zanieczyszczeń.
2. Zbierz ręcznie rozlane oleje, smary i wycieki hydrauliczne — w razie potrzeby środkiem odtłuszczającym — zanim uruchomisz maszynę.

9.2. Przygotowanie preparatu i sprzętu

1. Załóż gogle ochronne, rękawice nitrylowe i odzież roboczą (sekcja 12).
2. Załóż na maszynę czerwone pady myjące lub miękkie szczotki polipropylenowe. Pady i szczotki muszą być czyste i suche — brudne mogą porysować żywicę.
3. Nalej do zbiornika maszyny zimną lub letnią wodę wodociągową.
4. Dodaj koncentrat według tabeli w sekcji 6, np. 1:100 (10 ml na 1 L wody). Maszynę z dozownikiem możesz zasilać gotowym roztworem roboczym.

9.3. Mycie maszyną myjąco-szorującą

1. Ustaw maszynę w pozycji roboczej, otwórz zawór roztworu i namocz pady lub szczotki — suche pady mogą porysować posadzkę.
2. Opuść pady lub szczotki na posadzkę i rozpocznij mycie.
3. Ustaw przepływ tak, aby roztwór był podawany obficie, ale bez kałuż i zastoin.
4. Zbieraj roztwór ssawą; zastoiny zbierz dodatkowym przejściem.
5. Pozostaw umytą posadzkę do całkowitego wyschnięcia.

WSKAZÓWKA: Przy uporczywych zabrudzeniach i na długo niemytej posadzce jedź maszyną wolniej — roztwór ma więcej czasu na działanie.

WSKAZÓWKA: Regularne mycie roztworem 1:100 zapobiega odkładaniu się zabrudzeń olejowych, które później wymagają mycia roztworem 1:30.

9.4. Mycie posadzki zaniedbanej (1:30)

1. Pierwsze przejście roztworem 1:30: szoruj z podniesioną ssawą. Nie dopuść do zaschnięcia roztworu.
2. Drugie przejście: szoruj z opuszczoną ssawą i zbierz roztwór.
3. Zmyj posadzkę maszyną czystą wodą, zbierając ją ssawą.
4. Pozostaw posadzkę do całkowitego wyschnięcia.

10. PO APLIKACJI

- **Płukanie:** po myciu roztworem 1:100 lub 1:50 płukanie czystą wodą nie jest potrzebne. Po myciu roztworem 1:30 zmyj posadzkę maszynowo czystą wodą (9.4).
- **Ruch na posadzce:** do wyschnięcia posadzka jest śliska — oznacz strefę mycia; ruch dopuść po wyschnięciu.
- **Czyszczenie maszyny:** wypłucz pady lub szczotki; opróżnij i wypłucz oba zbiorniki maszyny. Pozostaw do wyschnięcia.

11. OGRANICZENIA

- Nie usuwa preparatów powłokowych, wosków, farb ani klejów.
- Nie jest przeznaczony do mycia ręcznego mopem ani do natryskiwania.

- Nie dopuszczać do kontaktu koncentratu z aluminium, cynkiem i stalą ocynkowaną.
- Nie mieszać z kwasami.
- Nie ma deklaracji przydatności do stosowania w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

12. BEZPIECZEŃSTWO

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie. Piktogram: GHS05. Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**. Zawiera: wersenian czterosodowy.

- **H290** Może powodować korozję metali.
- **H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- **P303+P361+P353** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.
- **P305+P351+P338** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- **P310** Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Środki ochrony indywidualnej

- **Oczy:** szczelne gogle ochronne (EN 166); przy przelewaniu koncentratu osłona twarzy.
- **Ręce:** rękawice z kauczuku nitrylowego (NBR) — grubość ≥ 0,3 mm przy krótkim kontakcie, ≥ 0,7 mm przy pracy powtarzanej lub długotrwałej.
- **Ciało i drogi oddechowe:** robocza odzież ochronna; maska z filtrem w pomieszczeniach o utrudnionej wentylacji.

W trakcie mycia i do wyschnięcia posadzka jest śliska — zachowaj ostrożność i noś obuwie robocze z podeszwą przeciwpoślizgową.

Produkt wyłącznie do zastosowań profesjonalnych. Przed użyciem zapoznaj się z kartą charakterystyki (wersja 2.0) i etykietą.

13. PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

- **Silicol Linemaker** — farba do malowania oznakowania poziomego.

14. INFORMACJE DODATKOWE I ZASTRZEŻENIA

Informacje zawarte w karcie opierają się na badaniach laboratoryjnych i doświadczeniu praktycznym producenta. Ze względu na zmienność podłoży i warunków, na które producent nie ma wpływu, przed zastosowaniem na całej powierzchni wykonaj próbę na polu próbnym. Producent odpowiada za zgodność produktu ze specyfikacją, nie za skutki stosowania niezgodnego z niniejszą kartą. Ta wersja karty zastępuje wszystkie poprzednie; aktualna wersja jest dostępna na silicolsystem.pl. Wsparcie techniczne: kontakt@silicolsystem.pl, tel. 793 555 616.