

KARTA TECHNICZNA

LAKIER Poliuretanowy do betonu i mikrocementu

- Dwuskładnikowy
- Chroni i dekoruje
- Odporność chemiczna i mechaniczna
- Ochrona UV

Kolor: Bezbarwny

Efekt: Połysk, Satyna, Mat

Pojemność: 1 L (830 ml składnik A + 170 ml składnik B); 5 L (4,2 L składnik A + 0,8 L składnik B)

LAKIER Poliuretanowy do betonu i mikrocementu to dwuskładnikowy produkt oparty na wodnej żywicy poliuretanowej, który tworzy trwałą powłokę odporną zarówno mechanicznie, jak i chemicznie, oraz stanowi skuteczną ochronę przed wilgocią i zabrudzeniami. Nie żółknie i jest odporny na promieniowanie UV, co gwarantuje długotrwałą estetykę powierzchni. Jego zaletą jest łatwość czyszczenia - nawet silne zabrudzenia, w tym ślady opon, są łatwe do usunięcia. Produkt nadaje się zarówno do stosowania wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń. Doskonale sprawdza się do zabezpieczania intensywnie użytkowanych powierzchni podłóg i ścian, w tym posadzek z mikrocementu, posadzek żywicznych oraz mineralnych, betonu i kamienia. Szczególnie polecany jest do zabezpieczania posadzek przemysłowych o silnym natężeniu ruchu i narażonych na duże obciążenia mechaniczne. Może być również stosowany do zabezpieczania powierzchni pokrytych powłokami z żywicy epoksydowej, z żywicy poliuretanowej, powłok cementowych na podłogach i ścianach, oraz powierzchni z mikrocementu i cementu o różnej porowatości. Jego wszechstronność pozwala na szerokie spektrum zastosowań, zarówno w przestrzeniach mieszkalnych, jak i komercyjnych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

- › Powierzchnia przeznaczona do lakierowania powinna być wysezonowana, odtłuszczona, czysta i sucha; należy bezwzględnie usunąć wszelkie zabrudzenia, tłuste plamy, naloty i wykwit.
- › Beton zacierany mechanicznie oraz gładkie, zwarte powierzchnie należy zszorstkować, aby zapewnić odpowiednią przyczepności powłoki.
- › W celu zmniejszenia chłonności, podłoże zagruntować preparatem gruntującym GRUNT.
- › Aby uzyskać odpowiednią przyczepności lakieru, przed nałożeniem kolejnej warstwy, wyschniętą powierzchnię należy przeszlifować droбноziarnistym papierem ściernym a następnie odpylić.

SPOSÓB UŻYCIA:

- › Bezpośrednio przed lakierowaniem do składnika A dodać składnik B, dokładnie wymieszać do momentu uzyskania jednorodnej masy.

Uwaga: gotowy lakier (wymieszany składnik A+B) zużyć w czasie do 2 godzin.

- › Na przygotowaną wcześniej powierzchnię nałożyć pierwszą warstwę lakieru za pomocą wałka dedykowanego do lakierów, rozprowadzając dokładnie aż do uzyskania równomiernej warstwy i poczekać do wyschnięcia powłoki.

KARTA TECHNICZNA

LAKIER Poliuretanowy do betonu i mikrocementu

› Czas schnięcia (utwardzania) powłoki wynosi około 8 godzin i uzależniony jest od warunków panujących w miejscu aplikacji produktu (temperatura i wilgotność).

› Po wyschnięciu pierwszej warstwy, należy nałożyć w analogiczny sposób kolejną warstwę lakieru.

Uwaga: kolejną warstwę nakładać z przygotowanej nowej porcji lakieru (składnik A+B).

› Trzecia warstwa lakieru zalecana jest na powierzchnie szczególnie narażone na działanie wody i czynników atmosferycznych.

DANE TECHNICZNE:

Właściwości użytkowe	Metoda badawcza	Wymagania wg ISO/ZKP	Wynik badania (zakres)
Odporność na ścieranie (aparatus Tabera)	ISO 7784-2	Ubytek masy; po 7 dniach; koło ścierające CS 17; 200 obrotów; obciążenie 500 g	< 10 mg
Odporność na szorowanie na mokro	ISO 11998	Ubytek grubości; po 7 dniach; 200 cykli szorowania; gąbka ISO	< 0,7 µm
Odporność na działanie czynników atmosferycznych (Xenotest)	ISO 16474-2	Ocena uszkodzeń wg ISO 4628-1; po 500 h sztucznego starzenia (UV+natrysk wodą)	0-1(S0-S1)
Odporność na wciskanie wg Buchholza	ISO 2815	Długość wgłębienia; po 7 dniach	< 1,0 mm
Twardość wahadłowa względna	ISO 1522	Po 24 h; wahadło Persoza	0,3 - 0,5
		Po 7 dniach; wahadło Königa	0,5 - 0,8
Przyczepność pull-off	ISO 4624	Wytrzymałość na oderwanie; po 7 dniach; średnica stempla 20 mm	> 1,5 MPa
Połysk (60°)	ISO 2813	Mat	2 - 10 GU
		Połysk	70 - 90 GU

Odporności powierzchni na zimne płyny wg EN 12720		
Testowane płyny	Czas badania	Ocena odporności*
Etanol (48%)	1 h	4
NH ₄ OH (10%)	1 h	4
Woda demin.	10 dni	5
Kawa (4%)	16 h	5
Herbata (1%)	16 h	5
Czerwone wino	16 h	4
Cola	16 h	5
Kwas tłuszczowy (krem do rąk)	24 h	5
	10 dni	5
Płyn hamulcowy (DOT4)	24 h	5
	10 dni	5

* 5 – najwyższa odporność, 0 – brak odporności
Opracowano na podstawie danych od producenta dyspersji

KARTA TECHNICZNA

LAKIER Poliuretanowy do betonu i mikrocementu

INFORMACJE DODATKOWE:

- › Podczas mieszania i aplikacji lakieru stosować środki ochrony osobistej.
- › Proporcje mieszania: 100 g składnika A + 20 g składnika B.
- › Nie rozcieńczać zarówno składnika A jak i składnika B.
- › Optymalne warunki aplikacji: temperatura od +10°C do +30°C oraz wilgotność względna powietrza poniżej 70%.
- › Wstępna wytrzymałość mechaniczna powłoki po 24 godzinach. Całkowita wytrzymałość mechaniczna i chemiczna powłoki po 7 dniach, do tego czasu nie czyścić pomalowanej powierzchni, chronić przed wodą i zabrudzeniami oraz uszkodzeniami mechanicznymi.
- › Do pielęgnacji pomalowanej powierzchni należy używać łagodnych detergentów. Nie używać szorstkich gąbek.
- › Narzędzia myć wodą z dodatkiem detergentu bezpośrednio po zakończeniu malowania.
- › Po zmieszaniu składników A i B puszka może ulec gwałtownemu rozszczelnieniu. Nie przechowywać w zamkniętym opakowaniu.

WYDAJNOŚĆ:

- › Do 12 m²/l, w zależności od rodzaju podłoża i sposobu aplikacji. Wydajność podana dla jednej warstwy.

ILOŚĆ WARSTW:

- › 2 do 3 warstw, w zależności od rodzaju podłoża i oczekiwanego efektu.

OKRES PRZYDATNOŚCI:

- › 24 miesiące od daty produkcji. Po zmieszaniu składnika A i B zużyć w ciągu max. 2 godzin.

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE:

- › Przechowywać i transportować w szczelnych, oryginalnych opakowaniach w temperaturze od +5°C do +40°C. Chronić przed przemrożeniem.

UWAGI:

- › Chronić przed dziećmi.
- › W razie pošknięcia skonsultować się z lekarzem.
- › Limit zawartości LZO (kat. A/j/FW): 140 g/l. Produkt zawiera max. 140 g/l.
- › Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- › Szczegółowe informacje o bezpieczeństwie podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki.

➤ Deklaracja Środowiskowa Produktu Typu III (EPD) ITB numer 587/2024 oparta na normie PN-EN 15804 i zweryfikowana zgodnie z ISO 14025

Dane zawarte w karcie technicznej opierają się na badaniach laboratoryjnych oraz doświadczeniu praktycznym i są przekazywane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą w celu zapewnienia optymalnego wykorzystania produktu. Dane te nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, ponieważ nie ma on wpływu i kontroli nad warunkami zastosowania produktu. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany informacji zawartych w karcie bez wcześniejszego uprzedzenia Klienta.