

CEM-O-LUX

Jednoskładnikowa emalia kolorowa do posadzek betonowych, przystosowana do jazdy samochodem

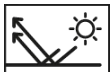


Oznakowanie CE:

→ EN 13813 • Oznaczenie: SR-B2,0-AR0,5-IR10



DANE TECHNICZNE



ODPORNY NA
PROMIENIE UV



TAK



PRZECIW PŁAMOM



LENTO

ZAKRES ZASTOSOWANIA



WEWN./ZEWNĘTRZNE



PODŁOGI



MARCIAPIEDI



GARAŻ

APLIKACJE



MONO-KOMP.



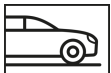
GOTOWY DO
UŻYCIA



WAŁEK



PEDZEL



PODJAZD

Opis

CEM-O-LUX to kolorowa emalia na bazie nieżółknących żywic termoplastycznych rozpuszczonych w rozpuszczalniku o bardzo słabym zapachu, przygotowana w dwóch różnych formułach do nakładania w dwóch warstwach: FONDO i FINITURA.

Zastosowany na powierzchniach betonowych CEM-O-LUX tworzy ochronną, estetyczną, kolorową powłokę o następujących właściwościach:

- Matowy.
- Bardzo trudne.
- Trwale związane z podłożem.
- Wodoodporny, odporny na oleje i opony.
- Można stosować wewnątrz i na zewnątrz.
- Szybko nabiera odporności na deszcz (12 godzin przy stosowaniu w temperaturze +30°C).

Oznakowanie CE

► EN 13813

CEM-O-LUX (cykl PRIMER+ FINITURA) jest zgodny z zasadami określonymi w normie EN 13813 („Posadzki i materiały podkładowe - Materiały podkładowe: Właściwości i wymagania”) z oznaczeniem:

→ SR-B2,0-AR0,5-IR1

- Wylewka na bazie żywicy syntetycznej (SR).
- Wytrzymałość wiązania: $\geq 2,0$ MPa (B2,0)
- Odporność na zużycie BCA: ≤ 50 mikronów (AR0,5)
- Odporność na uderzenia: 10 Nm (IR10).

Kolor

CEM-O-LUX jest dostępny w ZESTAWACH DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU składających się z 1 kg FONDO + 1,5 kg FINITURA w następujących kolorach:

- OKNO SZARE
- VERDE OSSIDO
- ROSSO OSSIDO
- TABACCO

CEM-O-LUX jest również dostępny w opakowaniach do zastosowań profesjonalnych w kolorach na zamówienie (skontaktuj się z Działem Technicznym Nord Resine), także standardowych.

CEM-O-LUX

Zakres zastosowania

CEM-O-LUX jest stosowany jako środek ochronny, odporny na plamy i zużycie, do podłóg betonowych:

- Garaże, parkingi i prywatne miejsca postojowe dla samochodów.
- Chodniki betonowe.
- Ściany i krawężniki betonowe.
- Podłogi magazynów przemysłowych służące do składowania.
- Pomieszczenia gospodarcze i strychy.

Zalety

- CEM-O-LUX charakteryzuje się wysoką wydajnością w m² na kg zastosowanego produktu.
- CEM-O-LUX jest łatwy w użyciu (można go również sprzedawać do samodzielnego stosowania) i gwarantuje doskonałe rezultaty po zakończeniu aplikacji.
- CEM-O-LUX nie obawia się podciągania wilgoci z powierzchni, na której jest stosowany.
- CEM-O-LUX jest dostępny w 4 kolorach (pakiety DIY) lub w kolorach na zamówienie (pakiety profesjonalne).
- CEM-O-LUX nadaje się do pojazdów.

Szczegółowe przygotowanie podłoża

► Nowa przemysłowa posadzka betonowa

- Szczególnie na zewnątrz należy sprawdzić, czy na powierzchnię nie została nałożona żadna farba utwardzająca beton („Membrana utwardzająca beton” lub „Związek utwardzający beton”). Jeśli tak, usuń folię poprzez zeszkrobanie lub przeszlifowanie.
- Usuń wszelkie ślady oleju/smaru poprzez umycie za pomocą STRIPPERA.
- Jeżeli powierzchnia betonu ma „zbyt błyszczącą” powierzchnię, należy ją zmatowić, myjąc ją kwasem przy użyciu NORDECAL FORTE GEL (patrz instrukcje w Karcie Charakterystyki Technicznej).
- Jeżeli podłoga była poddawana myciu ciśnieniowemu, należy odczekać kilka dni, aż całkowicie wyschnie, przed nałożeniem podkładu CEM-O-LUX.
- Uszczelnij wszelkie pęknięcia i połączenia dwuskładnikową szpachlówką epoksydową PLAST EPO (szczegóły dotyczące stosowania znajdują się w Karcie Danych Technicznych).
- Przed nałożeniem podkładu CEM-O-LUX zawsze usuń kurz.

► Jastrychy lub ubity piasek i cement

- Usuń kurz i sprawdź, czy powierzchnia jest twarda i spójna.
- Jeżeli powierzchnia „kruszy się” nie tylko na powierzchni, ale również w głąb, należy ją wzmocnić za pomocą CONSOLID PU.
- Jeśli pudrowanie jest tylko powierzchniowe, należy zastosować CEM-O-LUX PRIMER, który będzie działał jako środek konsolidujący.

► Już pomalowana posadzka betonowa lub jastrychowa

- Całkowicie usuń istniejącą farbę, ponieważ CEM-O-LUX nie nadaje się do stosowania na powierzchniach już poddanych obróbce.
- Przed nałożeniem podkładu CEM-O-LUX zawsze usuń kurz.

► Stara przemysłowa posadzka betonowa

- Usuń wszelkie ślady oleju/smaru poprzez umycie za pomocą STRIPPERA.
 - Przed przystąpieniem do nakładania podkładu CEM-O-LUX należy odczekać, aż powierzchnia będzie całkowicie sucha.
 - Jeżeli powierzchnia betonu ma „zbyt błyszczącą” powierzchnię, należy ją zmatowić, myjąc ją kwasem przy użyciu NORDECAL FORTE GEL (patrz instrukcje w Karcie Charakterystyki Technicznej).
 - Napraw wszelkie dziury i odpryski za pomocą MALTAFIX-u, specjalnego szybko wiążącego produktu na bazie cementu i wypełniacza (patrz Karta Techniczna).
- Odczekaj 24–48 godzin przed kontynuacją.
- Przed nałożeniem podkładu CEM-O-LUX zawsze usuń kurz.

► Posadzka betonowa z niewielkimi śladami podciągania kapilarnego

- Dokładnie przemyj kwasem przy użyciu NORDECAL FORTE GEL (patrz instrukcje w Karcie Charakterystyki Technicznej).

CEM-O-LUX

- Spłucz powierzchnię i dokładnie usuń płyn myjący, uważając, aby w czyszczonym obszarze nie pozostał żaden zastay płyn.
 - Odczekaj jeden dzień, aż podłoga całkowicie wyschnie.
 - Nanieś jedną warstwę (ok. 200 g/m²) preparatu NORDRY 200 P (szczegóły w Karcie Technicznej) za pomocą wałka o krótkim włosiu do rozpuszczalników, zwracając szczególną uwagę na miejsca, w których widoczne są ślady wilgoci.
 - Poczekaj, aż rozpuszczalnik wyparuje z powierzchni, ALE NIE aż do całkowitego utwardzenia powłoki hydrofobowej (NORDRY 200 P).
- W tym przypadku zaleca się odczekanie od minimum 2 godzin (w wysokich temperaturach) do maksimum 6 godzin (w niskich temperaturach), ale nigdy dłużej niż 8 godzin, po upływie których powierzchnia stanie się niechłonna.
- Przystąp do nakładania podkładu CEM-O-LUX PRIMER.

Przygotowanie produktu

- *Instrukcja obowiązuje zarówno dla CEM-O-LUX PRIMER, jak i CEM-O-LUX FINITURA*
- Produkty CEM-O-LUX PRIMER i FINITURA są gotowe do użycia.
- Wymieszaj produkt energicznie potrząsając zamkniętym słoikiem przez kilka sekund lub mieszając go ostrożnie szpatułką lub innym odpowiednim narzędziem, aż do uzyskania jednolitego koloru.
- W przypadku opakowań do użytku profesjonalnego, mieszać za pomocą profesjonalnego miksera ustawionego na niską prędkość.
- CEM-O-LUX można wylać bezpośrednio na powierzchnię, która ma być pokryta powłoką, lub do pojemnika serwisowego o odpowiedniej wielkości, w którym można umieścić wałek.

Aplikacja produktu

► Zastosowanie CEM-O-LUX PRIMER

- Produkt należy nakładać przy użyciu WAŁKA Z KRÓTKIM WŁOSEM, odpornego na rozpuszczalniki, o długości 25 cm lub metodą natrysku bezpowietrznego.
- Wylej CEM-O-LUX PRIMER bezpośrednio na podłoże lub nabierz go wałkiem z odpowiedniego pojemnika serwisowego.
- Nanieś produkt wałkiem trzykrotnie na krzyż po całej powierzchni, upewniając się, że podłoże zostanie równomiernie nasączone.
- Unikać zastoju produktu.
- Jeśli zachodzi potrzeba obróbki małych powierzchni (ścian, krawężników betonowych itp.), można nałożyć CEM-O-LUX PRIMER pędzlem.

► Dojrzewanie CEM-O-LUX PRIMER

- Pomieszczenia należy wietrzyć dopiero po całkowitym wyschnięciu powierzchni podkładu CEM-O-LUX, tj. gdy warstwa farby zmieni się z błyszczącej na matową.
- Jeżeli wentylacja nastąpi wcześniej (kiedy produkt jest jeszcze świeży), szybkie parowanie rozpuszczalnika nie pozwoli na rozpuszczenie pęcherzyków, które mogą utworzyć się na powierzchni podczas aplikacji.
- Przed przystąpieniem do nakładania CEM-O-LUX FINISH należy odczekać, aż po CEM-O-LUX PRIMER będzie można chodzić.

Tabela 1 przedstawia minimalny czas przydatności do chodzenia w zależności od temperatury aplikacji/dojrzewania.

Temperatura aplikacji/utwardzania [°C]	Minimalny czas do ruchu pieszego [godziny]
+5°C	8
+23°C	5
+30°C	3

Tabela 1: minimalne czasy przejścia dla CEM-O-LUX PRIMER w zależności od temperatury.

CEM-O-LUX

► Dojrzewanie CEM-O-LUX WYKOŃCZENIE - Wykorzystanie powierzchni

- Przed przystąpieniem do dalszych czynności (np. zabezpieczenia woskiem) należy odczekać, aż po WYKOŃCZENIU będzie można chodzić.

Tabela 2 przedstawia minimalny czas przydatności do chodzenia w zależności od temperatury aplikacji/dojrzewania.

Temperatura aplikacji/utwardzania [°C]	Minimalny czas do ruchu pieszego [godziny]
+5°C	24
+23°C	10
+30°C	6

Tabela 2: minimalny czas przejścia dla pieszych w CEM-O-LUX FINITURA w zależności od temperatury.

- Minimalny czas przejazdu pojazdu (zdadności do jazdy) w dniu CEM-O-LUX zależy od temperatury dojrzewania powierzchni poddanej obróbce.

Tabela 3 przedstawia minimalne czasy przydatności do jazdy w zależności od temperatury dojrzewania.

Temperatura aplikacji/utwardzania [°C]	Minimalny czas do dopuszczenia ruchu kołowego po nałożeniu CEM-O-LUX FINITURA [dni]
+5°C	3
+23°C	2
+30°C	2

Tabela 3: minimalne czasy przejazdu opakowania CEM-O-LUX po nałożeniu WYKOŃCZENIA w funkcji temperatury.

► Zastosowanie CEM-O-LUX WYKOŃCZENIE

- Produkt należy nakładać przy użyciu WAŁKA Z KRÓTKIM WŁOSEM, odpornego na rozpuszczalniki, o długości 25 cm lub metodą natrysku bezpowietrznego.
- Wylać CEM-O-LUX FINITURA bezpośrednio na powierzchnię, która ma być pokryta.
- Wałkować na krzyż trzy razy po całej powierzchni, upewniając się, że uzyskano równomierne pokrycie podłoża.
- Unikać zastoju produktu.

► Ochrona CEM-O-LUX za pomocą CEM WAX

- Aby wydłużyć żywotność i poprawić łatwość czyszczenia powłoki CEM-O-LUX wykonanej w wersji INTERIOR, zalecamy zastosowanie wosku CEM WAX.
- CEM WAX to gotowy do użycia wosk emulsyjny na bazie wody (w butelce z praktycznym spryskiwaczem), charakteryzujący się wysoką odpornością na zarysowania, efektem półpołysku i łatwością odnawiania (patrz szczegółowa Karta Charakterystyki Technicznej).
- Zabieg przy użyciu CEM WAX należy wykonać co najmniej 24 godziny po nałożeniu CEM-O-LUX FINITURA.

Zużycia

CEM-O-LUX

Typ aplikacji	minimalne zużycie	maksymalne zużycie	um	uwaga
CEM-O-LUX PRIMER	0,12	0,13	kg/m ²	(1)
CEM-O-LUX FINITURA	0,18	0,19	kg/m ²	(1)

(1) Opakowanie (zestaw) 2,5 kg (1 kg CEM-O-LUX PRIMER + 1,5 kg CEM-O-LUX FINITURA) wystarcza do pokrycia powierzchni ok. 8 m².

Narzędzia do czyszczenia

- Produkt świeży: czyszczenie acetonem, SOLVLINE CLEANER lub rozcieńczalnikiem do lakierów nitrocelulozowych.
- Utwardzony produkt: usuwanie mechaniczne, namaczanie w rozpuszczalnikach (acetonie lub rozcieńczalniku nitro) lub stosowanie środków do usuwania farby (FLUID STRIPPER lub GEL STRIPPER).

Porady i zalecenia podczas nakładania

- Przed otwarciem energicznie wstrząsnąć pojemnikiem przez kilka sekund, a w trakcie aplikacji od czasu do czasu wstrząsnąć ponownie.
- Nie stosować, jeśli istnieje ryzyko opadów deszczu.
- Chronić CEM-O-LUX przed deszczem przez pierwsze 12 godzin w temperaturze +30°C i przez pierwsze 24 godziny w temperaturze +5°C.
- Nie stosować, jeśli wilgotność względna przekracza 85%.
- Temperatura podczas aplikacji musi być co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, a w każdym przypadku wyższa niż +5°C.
- Pomieszczenia należy wietrzyć dopiero wtedy, gdy będzie można chodzić po produkcie.
- Produkt jest łatwopalny.
- Produkt jest niebezpieczny, należy podjąć środki ostrożności i stosować środki ochrony indywidualnej wskazane w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej w punkcie 8.
- Przed użyciem należy uważnie przeczytać Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

Konserwacja

► Zwykłe czyszczenie CEM-O-LUX

- Idealnym produktem do czyszczenia powierzchni potraktowanych CEM-O-LUX (z CEM WAX lub bez) jest środek CEM CLEANER rozcieńczony w wodzie w stosunku objętościowym 1:5 (1 litr produktu na 5 litrów wody).
- Czyścić szczotką, uniwersalną szmatką, przemysłowym środkiem do czyszczenia podłóg (w tym pralko-suszarką) lub maszyną jednoszczotkową z białą tarczą Scotch Brite®.
- Spłukać wodą (najlepiej letnią).

Dane techniczne

► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU (CEM-O-LUX PRIMER)		wartość
Gęstość w temp. 20°C, EN ISO 2811-1	kg/L	1,006 ± 0,005
Lepkość kinematyczna (kubek ISO 6, 23°C), EN ISO 2431	s	55 ± 3
Wygląd	-	Kolorowy płyn
Zapach	-	Rozpuszczalników organicznych

CEM-O-LUX

► DANE APLIKACJI I WYDAJNOŚĆ KOŃCOWA

		wartość
Temperatura aplikacji	°C	Od +5 do +30
Maksymalna wilgotność względna dla aplikacji	-	(85 ± 5)%UR
Czas schnięcia powierzchni (20°C, 50% RH), EN ISO 9117-3	min	40 ± 5
Czas na spacer (przy +5°C)	godzin	8
Czas na spacer (w temperaturze +23°C)	godzin	5
Czas chodzenia (w temperaturze +30°C)	godzin	3

► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU (CEM-O-LUX FINITURA)

		wartość
Maksymalna wilgotność podłoża (metoda węglkowa), UNI 10329, DIN 18560-4, ASTM D4944	-	5%
Lepkość dynamiczna pozorna Brookfielda (23°C / 50% RH; wrzeciono ASTM nr 4, 80 obr./min), EN ISO 2555	mPa·s	2500 ± 500

► DANE APLIKACYJNE I WYDAJNOŚĆ KOŃCOWA (WYKOŃCZENIE CEM-O-LUX)

		wartość
Maksymalna wilgotność atmosferyczna dla zastosowania	-	(85 ± 5)%UR
Czas schnięcia powierzchni (20°C, 50% RH), EN ISO 9117-3	min	50 ± 5
Temperatura pracy	°C	Od -20 do +65
Przepuszczalność pary wodnej (μ), DIN 52615	-	15000 ± 2000
Połysk powierzchni, połysk 60°, EN ISO 2813	-	(9 ± 1)°
Połysk powierzchni, połysk 60°, z woskiem CEM, EN ISO 2813	-	(30 ± 4)°
Odporność na zużycie – metoda Tabera, ściernica CS17, 1000 obr./min, obciążenie 1 kg, EN ISO 5470-1	mg	118 ± 10
Odporność na cykle UV i kondensacji, cykl A (8 godzin UVA-340 + 4 godziny kondensacji 50°C), łącznie 168 godzin, pomiar żółknięcia, ΔE, ASTM D 4329	-	0,4 ± 0,1
Odporność na cykle UV i kondensacji, cykl A (8 godzin UVA-340 + 4 godziny kondensacji 50°C), łącznie 168 godzin, pomiar zmętnienia, ΔGloss, ASTM D4329	-	< 1°
Maksymalna temperatura oporu śladu opony	°C	+65
Statyczny kąt zwilżenia (pomiar hydrofobowości), NORMALNY 33/89	-	(110 ± 10)°
Durezza Buchholz, EN ISO 2815	-	54 ± 8

► DANE TECHNICZNE ZGODNE Z NORMĄ EN 13813 (CEM-O-LUX PRIMER + FINITURA)

		wartość
Odporność na zużycie BCA, głębokość zużycia, EN 13892-4	μm	20 ± 5
Wytrzymałość wiązania, EN 13892-8	MPa	2,7 ± 0,3
Odporność na uderzenia (klasa), mierzona na próbkach betonu powlekanego MC (0,40) zgodnie z EN 1766, EN ISO 6272-1	N·m	10 ± 1

Przechowywanie produktów

- 24 miesiące w oryginalnym zamkniętym opakowaniu, w miejscu suchym, zadaszonym, chronionym przed światłem słonecznym i w temperaturze od +5°C do +35°C.

Opakowania

WARIANT	OPAKOWANIE	ADR	KONF. / BANKO	KOMPONENTY	UWAGI
GRIGIO FINESTRA (RAL 7040)	PRIMER + FINITURA 20 kg	SI'	-	PODKŁAD: 8 kg (wiadro metalowe) FINITURA: 12 kg (wiadro metalowe)	(1)
GRIGIO FINESTRA (RAL 7040)	pudełko z 4 zestawami po 2,5 kg	P*	35 pudełek	PODKŁAD: 1 kg na każdy zestaw (słoik met.) FINITURA: 1,5 kg na zestaw (puszka met.)	-

CEM-O-LUX

WARIANT	OPAKOWANIE	ADR KONF. / BANKO		KOMPONENTY	UWAGI
GRUPA CENOWA KOLORU 1	PRIMER + FINITURA 20 kg	SI'	-	PODKŁAD: 8 kg (wiadro metalowe) FINITURA: 12 kg (wiadro metalowe)	(1)
GRUPA CENOWA KOLORU 2	PRIMER + FINITURA 20 kg	SI'	-	PODKŁAD: 8 kg (wiadro metalowe) FINITURA: 12 kg (wiadro metalowe)	(1)
GRUPA CENOWA KOLORU 3	PRIMER + FINITURA 20 kg	SI'	-	PODKŁAD: 8 kg (wiadro metalowe) FINITURA: 12 kg (wiadro metalowe)	(1)
GRUPA CENOWA KOLORU 4	PRIMER + FINITURA 20 kg	SI'	-	PODKŁAD: 8 kg (wiadro metalowe) FINITURA: 12 kg (wiadro metalowe)	(1)

UWAGA:

(1) Pojemnik metalowy z zamknięciem.

Legenda ADR:

NO = towary NIEBEZPIECZNE

P* = Towary niebezpieczne pakowane w ograniczonych ilościach (pakowane zgodnie z rozdziałem 3.4 ADR)

SI = Towary NIEBEZPIECZNE

ZASTRZEŻENIA PRAWNE

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Technicznej opierają się na wiedzy i doświadczeniu zdobytym przez firmę Nord Resine do dnia jej wydania i mają charakter wyłącznie orientacyjny. Nie stanowią one specyfikacji technicznej ani nie nakładają żadnej gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, ani odpowiedzialności za możliwe do uzyskania wyniki, które zależą od wielu czynników niezależnych od kontroli firmy Nord Resine.

Użytkownik ma obowiązek uprzedniego sprawdzenia, również poprzez odpowiednie testy, przydatności produktu do zamierzonego zastosowania, kompatybilności z podłożem, odpowiednich warunków środowiskowych aplikacji oraz prawidłowego wykonania montażu zgodnie ze sztuką budowlaną, przyjmując na siebie całą odpowiedzialność wynikającą z użycia produktu oraz końcowego rezultatu prac.

Nord Resine zastrzega sobie prawo do zmiany w dowolnym momencie i bez uprzedzenia właściwości produktów, opakowań, zawartych ilości oraz niniejszej dokumentacji technicznej. Produkty Nord Resine są przeznaczone wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Niniejsza Karta Techniczna unieważnia i zastępuje poprzednie wydania. Sprawdź najnowszą, najbardziej aktualną wersję na stronie <https://nordresine.com/pl/>

EDYCJA

Wydanie: 12.12.2016

Rewizja: 20.06.2026