





-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



CEM-O-LUX

Jednokolorowy lakier żywiczny na betonowe posadzki, do ruchu ciężkiego OZNACZENIE PN EN 13813-SR-B2,0-AR0,5-IR10

Opis

CEM-O-LUX to barwny lakier na bazie nieżółknących żywic termoplastycznych rozpuszczonych w rozpuszczalniku, przygotowana w dwóch różnych recepturach do nakładania w dwóch warstwach PRIMER i FINITURA.

CEM-O-LUX nakładany na powierzchnie betonowe tworzy barwną powłokę ochronną i estetyczną o następujących właściwościach:

- Nieprzezroczysty.
- Wysoka twardość.
- Mocno związany z podłożem.
- Wodoodporny i odporny na oleje i opony.
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.
- Szybko rozwija odporność na deszcz (12 godzin przy aplikacji w + 30 ° C).

CEM-O-LUX działa jako:

- Środek do impregnacji i konsolidacji porowatych powierzchni betonowych.
- Kolorowa powłoka przeciwpyłowa.

Oprócz tego CEM-O-LUX zabezpiecza powierzchnię betonu przed czynnikami degradacji takimi jak:

- Karbonatyzacja, zapobiegająca dyfuzji dwutlenku węgla
- Płuczące działanie deszczu.
- Korozja, ograniczająca wnikanie substancji degradujących (chlorków i siarczanów).
- Plamienie i przyczepność brudu (smary, oleje i opony).
- Zużycie i ścieranie.

Oznaczenie CE

► PN EN 13813

CEM-O-LUX (cykl PRIMER + FINITURA) spełnia zasady określone w normie PN EN 13813 („Podkłady i materiały na jastrych – Podkłady na jastrych: Właściwości i wymagania”) z oznaczeniem:

→ SR-B2,0-AR0,5-IR10

- Jastrych na bazie żywicy syntetycznej (SR)
- Siła przyczepności: > 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 zestawie na 8 m² betonu (1 kg PRIMER + 1,5 kg FINITURA) w poniższych kolorach:

- GRIGIO FINESTRA - szary
- VERDE OSSIDO - zielony
- ROSSO OSSIDO – czerwony tleniony
- TABACCO – jasna tabaka

CEM-O-LUX jest ponad to dostępny w innych barwach jednakże dotyczy to wyłącznie opakowań budowlanych (8 kg PRIMER + 12 kg FINITURA)

Zastosowanie





CEM-O-LUX jest stosowany jako środek zapobiegający plamieniu i zużyciu posadzek betonowych na:

- Garaże i prywatne parkingi dla samochodów (wewnątrz-zewnątrz)
- Chodniki betonowe.
- Betonowe ściany i krawężniki.
- Posadzki magazynów przemysłowych wykorzystywanych jako magazyny.
- Magazyny i strychy.

Zalety

- CEM-O-LUX jest ekonomiczny (wysoka wydajność m² z 1 kg naniesionego produktu).
- CEM-O-LUX jest łatwy w aplikacji i gwarantuje doskonałe rezultaty po zakończeniu aplikacji.
- CEM-O-LUX nie obawia się podciągania wilgoci z powierzchni, na którą jest nakładany.



-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



CEM-O-LUX

Jednokolorowy lakier żywiczny na betonowe posadzki, do ruchu ciężkiego OZNACZENIE PN EN 13813-SR-B2,0-AR0,5-IR10

- CEM-O-LUX jest dostępny w 4 kolorach (opakowanie zrób to sam) lub na zamówienie w kolorach (opakowanie do użytku profesjonalnego).
- CEM-O-LUX nadaje się do ciężkiego ruchu pojazdów.

Szczegółowe przygotowanie podłoża

► Nowa posadzka z betonu przemysłowego

- Zwłaszcza na zewnątrz należy upewnić się, że na powierzchnię nie nałożono żadnej farby do betonu („Membrana do utwardzania betonu” lub „Środek do pielęgnacji betonu”).
- Jeśli tak, usuń warstwę zabezpieczającą poprzez szlifowanie.
- Usunąć wszelkie ślady oleju / smaru poprzez przemycie środkiem STRIPPER.
- Jeśli powierzchnia betonu ma „zbyt lśniąca” wykończenie, zmatowić ją poprzez kwaśne mycie produktem NORDECAL FORTE GEL (patrz instrukcje w Karcie Technicznej).
- Jeśli podłoga została poddana ogólnemu myciu ciśnieniowemu, przed przystąpieniem do nakładania CEM-O-LUX PRIMER odczekaj kilka dni, aż całkowicie wyschnie.
- Wszelkie pęknięcia i połączenia uszczelnij dwuskładnikową masą epoksydową PLAST EPO (szczegóły zastosowania patrz Karta Techniczna).
- Przed przystąpieniem do aplikacji CEM-O-LUX PRIMER należy zawsze odpylić powierzchnię

► Stara posadzka z betonu przemysłowego

- Usunąć wszelkie ślady oleju / smaru poprzez przemycie środkiem STRIPPER.
- Przed przystąpieniem do nakładania CEM-O-LUX PRIMER odczekać do całkowitego wyschnięcia powierzchni.
- Jeśli powierzchnia betonu ma „zbyt lśniąca” wykończenie, zmatowić ją poprzez kwaśne mycie produktem NORDECAL FORTE GEL (patrz instrukcje w Karcie Technicznej).
- Napraw wszelkie dziury i pęknięcia za pomocą MALTAFIX, specjalnego szybkowiążącego produktu na bazie cementów i wypełniaczy (patrz Karta Techniczna).
- Odczekaj 24 - 48 godzin przed kontynuowaniem.
- Przed przystąpieniem do aplikacji CEM-O-LUX PRIMER należy zawsze odpylić powierzchnię.

► Jastrychy piaskowo-cementowe

- Usunąć kurz i sprawdź, czy powierzchnia jest twarda i spójna.
- Jeśli powierzchnia „kruszy się” nie tylko na powierzchni, ale także w głębi, należy ją wzmocnić preparatem CONSOLID PU.
- Jeśli kredowanie jest tylko powierzchniowe, należy zastosować CEM-O-LUX PRIMER, który sam będzie działał jako środek utrwalający.

► Podłoga betonowa lub jastrychowa już pomalowana

- Całkowicie usunąć istniejącą farbę, ponieważ CEM-O-LUX nie nadaje się do układania na już zabezpieczonych powierzchniach.
- Przed przystąpieniem do aplikacji CEM-O-LUX PRIMER należy zawsze odpylić powierzchnię.

► Posadzka betonowa ze śladami podciągającej wilgoci

- Dokładnie zmyj kwasem NORDECAL FORTE GEL (patrz instrukcje w Karcie Danych Technicznych).
- Spłucz powierzchnię czystą wodą i całkowicie usuń płyny, tak by nic nie pozostało na powierzchni.
- Poczekaj jeden dzień, aż podłoga całkowicie wyschnie.
- Nałóż jedną warstwę (około 200 g / m²) NORDRY 200 P (szczegóły w Karcie Technicznej) za pomocą wałka o krótkim włosiu do rozpuszczalników, zwracając szczególną uwagę na miejsca ze śladami wilgoci.
- Poczekaj, aż rozpuszczalnik wyparuje z powierzchni, ale nie można dopuścić do całkowitego związania powłoki hydrofobowej (NORDRY 200 P).

W związku z tym zaleca się odczekać od minimum 2 godzin (przy wysokich temperaturach) do maksymalnie 6 godzin (przy niskich temperaturach), ale nigdy nie dłużej niż 8 godzin, po czym powierzchnia stanie się nienasiąkliwa.



- Kontynuuj nakładanie CEM-O-LUX PRIMER.

Przygotowanie produktu

► Instrukcje dotyczą zarówno CEM-O-LUX PRIMER, jak i CEM-O-LUX FINITURA

- Produkt CEM-O-LUX PRIMER i FINITURA są gotowe do użycia.



-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



CEM-O-LUX

Jednokolorowy lakier żywiczny na betonowe posadzki, do ruchu ciężkiego OZNACZENIE PN EN 13813-SR-B2,0-AR0,5-IR10

- Przemieszać produkt, energicznie wstrząsając zamkniętym pojemnikiem przez kilka sekund lub ostrożnie mieszając go szpatułką lub innym odpowiednim narzędziem, aż do uzyskania jednorodnego koloru.
- W przypadku opakowania do użytku profesjonalnego wymieszać przy pomocy profesjonalnego mieszadła na wolnych obrotach.
- CEM-O-LUX można wylać bezpośrednio na malowaną powierzchnię lub do pojemnika roboczego o odpowiedniej wielkości do umieszczenia wałka.

Aplikacja produktu

► Nakładanie CEM-O-LUX PRIMER

- Produkt nakłada się wałkiem z krótkim włosiem o szerokości 25 cm odporny na działanie rozpuszczalników.
- CEM-O-LUX PRIMER wylać bezpośrednio na podłoże
- Produkt przewalkować trzykrotnie krzyżując się po całej powierzchni, zwracając uwagę na równomierną impregnację podłoża.
- Unikać tworzenia się zastoju produktu.
- W przypadku konieczności obróbki małych powierzchni (ściany, krawężniki betonowe, itp.) można nanieść CEM-O-LUX PRIMER za pomocą pędzla.

► Dojrzwanie CEM-O-LUX PRIMER

- Pomieszczenia wietrzyć dopiero po uzyskaniu powierzchniowego wyschnięcia CEM-O-LUX PRIMER, tj. gdy błyszcząca warstwa farby staje się matowa.
- W przypadku wcześniejszej wentylacji (gdy produkt jest jeszcze świeży), szybkie odparowanie rozpuszczalnika nie pozwala na usunięcie pęcherzyków powstałych na powierzchni podczas aplikacji.
- Przed przystąpieniem do nakładania CEM-O-LUX FINITURA należy poczekać, aż po powierzchni CEM-O-LUX PRIMER będzie można chodzić. Zapoznaj się poniższą tabelą

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

Tab. 1 przedstawia minimalne czasy chodzenia w zależności od temperatury aplikacji / utwardzania.

► Nakładanie CEM-O-LUX FINITURA

- Produkt nakłada się wałkiem z krótkim włosiem o szerokości 25 cm odporny na działanie rozpuszczalników.
- CEM-O-LUX FINITURA wylać bezpośrednio na podłoże
- Produkt przewalkować trzykrotnie krzyżując się po całej powierzchni, zwracając uwagę na równomierną impregnację podłoża.
- Unikać tworzenia się zastoju produktu.
- W przypadku konieczności obróbki małych powierzchni (ściany, krawężniki betonowe, itp.) można nanieść CEM-O-LUX FINITURA za pomocą pędzla.





► Dojrzwanie CEM-O-LUX FINITURA

- Przed przystąpieniem do innych czynności (np. zabezpieczanie woskiem) odczekać, aż po powierzchni wykonanej CEM-O-LUX FINITURA będzie można chodzić.

Tab. 2 przedstawia minimalne czasy chodzenia w zależności od temperatury aplikacji / utwardzania.

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



-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



CEM-O-LUX

Jednokolorowy lakier żywiczny na betonowe posadzki, do ruchu ciężkiego OZNACZENIE PN EN 13813-SR-B2,0-AR0,5-IR10

• Minimalny czas przejazdu pojazdów (właściwości jezdne) na CEM-O-LUX zależy od temperatury dojrzewania obrabianej powierzchni.

W Tab. 3 podano minimalne czasy przejazdu w zależności od temperatury dojrzewania.

Temperatura aplikacji/dojrzewania[°C]	Minimalny czas ruchu ciężkiego po aplikacji CEM-O-LUX FINITURA [dni]
+5°C	3
+23°C	2
+30°C	2

Tab. 3: Minimalne czasy do użytku ciężkiego w zależności od temperatury aplikacji i dojrzewania.

► Ochrona CEM-O-LUX za pomocą CEM WAX

- Aby zapewnić dłuższą żywotność i lepszą możliwość czyszczenia powłoki CEM-O-LUX wykonanej wewnątrz pomieszczeń zaleca się nakładanie CEM WAX.
- CEM WAX to gotowy do użycia wosk w emulsji wodnej (w butelce wyposażonej w praktyczny rozpylacz) o wysokiej odporności na zarysowania, z efektem półpołysku i łatwo odnawialnym (patrz specyfikacja techniczna).
- Zabieg CEM WAX należy przeprowadzić najpóźniej 24 godziny po nałożeniu CEM-O-LUX FINITURA.

Zużycia

Zestaw o wadze 2,5 kg (1 kg CEM-O-LUX PRIMER + 1,5 kg CEM-O-LUX FINITURA) jest wystarczający by wykonać powierzchnię około circa 8 m² betonu.

► Zużycie CEM-O-LUX PRIMER

Okolo 120 – 130 g/m².

► Zużycie CEM-O-LUX FINITURA

Okolo 180 – 190 g/m²

Czyszczenie narzędzi

- Prodotto fresco: pulizia con ACETONE o diluente per nitro.
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, ammollo in solventi (acetone o diluente per nitro) o utilizzo di sverniciatori (FLUID STRIPPER o GEL STRIPPER).





Czyszczenie narzędzi

- Produkt świeży: czyścić acetonem lub rozcieńczalnikiem nitro .
- Produkt utwardzony: czyszczenie mechaniczne, zanurzenie na ok 24h w acetonie (lub rozpuszczalniku nitro) lub zastosowanie zmywaczy do farb i lakierów (FLUID STRIPPER lub GEL STRIPPER).

Zalecenia podczas nakładania

- Energicznie wstrząsać pojemnikami przez kilka sekund przed otwarciem i od czasu do czasu wstrząsać nimi podczas aplikacji – w przypadku większych opakowań należy wymieszać zawartość pojemnika mieszadłem mechanicznym na niskich obrotach.
- Na zewnątrz nie stosować w przypadku zbliżającego się lub prognozowanego deszczu
- Chronić CEM-O-LUX przed deszczem przez pierwsze 12 godzin przy + 30 ° C i przez pierwsze 24 godziny przy + 5 ° C.
- Nie nakładać przy wilgotności względnej powyżej 85%.
- Podczas aplikacji temperatura musi być co najmniej o 3 ° C wyższa od punktu rosy, aw każdym przypadku wyższa niż + 5 ° C.
- Pomieszczenie wietrzyć dopiero po wejściu na produkt.
- Produkt jest łatwopalny.
- Produkt jest niebezpieczny, zastosuj środki ostrożności i środki ochrony indywidualnej wskazane w Karcie Bezpieczeństwa w punkcie 8, dlatego przed użyciem dokładnie przeczytaj Kartę Bezpieczeństwa



-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



CEM-O-LUX

Jednokolorowy lakier żywiczny na betonowe posadzki, do ruchu ciężkiego OZNACZENIE PN EN 13813-SR-B2,0-AR0,5-IR10

- W przypadku stosowania w miejscach niedostatecznie wentylowanych należy zapewnić odpowiednią wentylację i zabezpieczyć drogi oddechowe maską wyposażoną w filtry par organicznych A (pasek brązowy) lub kombinowany ABEK (pasek brązowo-żółto-szaro-zielony) zgodnie z EN 141 .

Pielęgnacja

► Codzienne czyszczenie CEM-O-LUX

- Idealnym produktem do czyszczenia powierzchni pokrytych CEM-O-LUX (z lub bez CEM WAX) jest CEM CLEANER rozcieńczony w wodzie 1: 5 objętościowo (1 litr produktu na 5 litrów wody).
- Czyścić szczotką, szmatką, narzędziami do czyszczenia podłóg przemysłowych lub maszyną jednotarczową z białym krążkiem ściernym Scotch Brite®.
- Spłucz wodą (najlepiej letnią).





► Usunięcie i ponowne nałożenie wosku CEM WAX

- Usunięcie CEM WAX jest konieczne, gdy warstwa wosku nie daje się już do uzupełnienia. W takim przypadku nie zaleca się stosowania środków do usuwania wosku na bazie rozpuszczalników, ponieważ mogą one uszkodzić CEM-O-LUX.
- Idealnym produktem do usuwania CEM WAX jest STRIPPER PLUS (patrz Karta Techniczna) w rozcieńczeniu od 1: 6 do 1: 8 objętościowo ciepłą wodą.
- Ponownie nakładać CEM WAX dopiero po dokładnym wypłukaniu i dokładnym wyschnięciu powierzchni.

Dane techniczne

► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU (CEM-O-LUX PRIMER)		
Gęstość w 20°C, PN EN ISO 2811-1	kg/L	1,006 ± 0,005
Lepkość kinetyczna (kubek 6 ISO, 23°C), PN EN ISO 2431	s	55 ± 3
Aspekt	-	Kolorowy płyn
Zapach	-	Rozpuszczalnik organiczny
► DANE APLIKACYJNE I WŁAŚCIWOŚCI FINALNE (CEM-O-LUX PRIMER)		
Temperatura aplikacji	°C	od +5 do +30
Maksymalna wilgotność atmosferyczna w trakcie aplikacji	-	(85 ± 5)%Wwz
Czas schnięcia powierzchniowego (20°C, 50%Wwz), PN EN ISO 9117-3	min	40 ± 5
Czas gotowości do ruchu (w +5°C)	h	8
Czas gotowości do ruchu (w +23°C)	h	5
Czas gotowości do ruchu (w +30°C)	h	3
► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU (CEM-O-LUX FINITURA)		
Gęstość w 20°C, PN EN ISO 2811-1	kg/L	1,150 ± 0,005
Pozorna lepkość dynamiczna Brookfield (23°C / 50% Wwz; stożek ASTM#4, 80 obrt/min), EN ISO 2555	mPa·s	2500 ± 500
Aspekt	-	Kolorowy płyn
Zapach	-	Rozpuszczalnik organiczny
► DANE APLIKACYJNE I WŁAŚCIWOŚCI FINALNE (CEM-O-LUX FINITURA)		
Temperatura aplikacji	°C	od +5 do +30
Maksymalna wilgotność atmosferyczna w trakcie aplikacji	-	(85 ± 5)% Wwz
Czas schnięcia powierzchniowego (20°C, 50%Wwz), PN EN ISO 9117-3	min	50 ± 5
Czas gotowości do ruchu (w +5°C)	h	24
Czas gotowości do ruchu (w +23°C)	h	10
Czas gotowości do ruchu (w +30°C)	h	6
Temperatur pracy	°C	od -20 do +65



-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



CEM-O-LUX

Jednokolorowy lakier żywiczny na betonowe
posadzki, do ruchu ciężkiego
OZNACZENIE PN EN 13813-SR-B2,0-AR0,5-IR10

Przepuszczalność pary wodnej (μ), DIN 52615	-	15000 \pm 2000
Połysk powierzchniowy, gloss 60°, PN EN ISO 2813	-	(9 \pm 1)°
Połysk powierzchniowy, gloss 60°, zastosowany wosk CEM WAX, PN EN ISO 2813	-	(30 \pm 4)°
Odporność na ścieranie – Metoda Tabera, tarcza ścierna CS17, 1000 obrotów, obciążenie 1 kg, PN EN ISO 5470-1	mg	118 \pm 10
Odporność na cykle UV i kondensację, cykl A (8h UVA-340 + 4h kondensacja 50°C), 168 h całościowe, pomiar żółknięcia, Δ Gloss, ASTM D4329	-	0,4 \pm 0,1
Odporność na cykle UV i kondensację, cykl A (8hUVA-340 + 4h kondensacja 50°C), 168 h całościowe, pomiar zmatowienia, Δ Gloss, ASTM D4329	-	< 1°
Maksymalna temperatura odporności na ślady opon	°C	+65
Statyczny kąt kontaktu (pomiar hydroszelności), NORMAL 33/89	-	(110 \pm 10)°
Twardość Buchholz, PN EN ISO 2815	-	54 \pm 8
► DANE TECHNICZNE W ODNIESIENIU DO PN EN 13813 (CEM-O-LUX PRIMER + FINITURA)		
Odporność na ścieranie BCA, głębokość zużycia, PN EN 13892-4	μ m	20 \pm 5
Siła przyczepności, PN EN 13892-8	MPa	2,7 \pm 0,3 zerwanie podłoża
Odporność na uderzenia (klasa), mierzona na pokrytych próbkach betonowych MC (0,40) zgodnie z PN EN 1766, PN EN ISO 6272-1	N·m	10 \pm 1

Przechowywanie produktu

- 24 miesiące w opakowaniach oryginalnie zamkniętych, w pomieszczeniach suchych, zadaszonych i zabezpieczonych przed promieniami słonecznymi w temperaturze od +5°C do +35°C.
- Produkt wrażliwy na mróz.

Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejęciem jakiegokolwiek gwarancji i/lub odpowiedzialności co do końcowego wyniku wykonywanych prac. Nie zwalniają więc one klienta od odpowiedzialności związanej ze sprawdzeniem przydatności produktów w zakresie ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Na stronie internetowej pod adresem www.nordresine.pl dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

Edycja

Emisja: 12.12.2016
Reemisja: 19.03.2018

