

CEM-O-LUX

Émail coloré monocomposant pour plancher de béton, allée

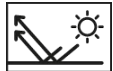


Marquage CE :

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



RÉSIST. AUX UV



GEL



ANTI-TACHES



LENT

DOMAINE D'UTILISATION



INT./EXTÉRIEUR



SOLS



TROTTOIR



GARAGE

CANDIDATURES



MONO-COMP.



PRÊT À L'EMPLOI



ROULEAU



PINCEAU



CARROSSABLE

Description

CEM-O-LUX est un émail coloré à base de résines thermoplastiques non jaunissantes dissoutes dans un solvant à très faible odeur, préparé en deux formulations différentes à appliquer en deux couches, PRIMER et FINISH.

Appliqué sur des surfaces en béton, CEM-O-LUX donne naissance à un revêtement protecteur esthétisant coloré présentant les caractéristiques suivantes :

- Opaque.
- Haute dureté.
- Liaison tenace au substrat.
- Hydrofuge et résistant aux huiles et aux pneus.
- Applicable à l'intérieur et à l'extérieur.
- Développe rapidement une résistance à la pluie (12 heures avec application à +30°C).

Marquage CE

► EN 13813

CEM-O-LUX (cycle PRIMER + FINISH) est conforme aux principes définis par la norme EN 13813 (« Chapes et matériaux pour chapes - Matériaux pour chapes : Propriétés et exigences ») avec désignation :

→ SR-B2,0-AR0,5-IR1

- Chape à base de résine synthétique (SR).
- Force d'adhérence : $\geq 2,0$ MPa (B2,0)
- Résistance à l'usure des BCA : ≤ 50 microns (AR0,5)
- Résistance aux chocs : 10 Nm (IR10).

Couleur

CEM-O-LUX est disponible en kit DIY de 1 kg PRIMER + 1,5 kg FINISH dans les couleurs suivantes :

- GRIGIO FINESTRA
- VERDE OSSIDO (vert oxyde)
- ROSSO OSSIDO
- TABAC

CEM-O-LUX est également disponible dans des conditionnements à usage professionnel, dans des coloris sur demande (contacter le Service technique Nord Resine), y compris les coloris standard.

Champ d'application

CEM-O-LUX

CEM-O-LUX est utilisé comme traitement protecteur anti-taches et anti-usure des sols en béton de :

- Garages, garages et parkings privés pour voitures.
- Trottoirs en béton.
- Murs et bordures en béton.
- Revêtement de sol d'entrepôts industriels utilisés comme entrepôts.
- Débarras et greniers.

Avantages

- CEM-O-LUX a un rendement élevé en m² par kg de produit appliqué.
- CEM-O-LUX est facile à appliquer (il peut également être commercialisé pour les bricoleurs) et garantit un excellent succès à la fin de l'application.
- CEM-O-LUX ne craint pas l'augmentation de l'humidité de la surface sur laquelle il est appliqué.
- CEM-O-LUX est disponible en 4 couleurs (emballage à faire soi-même) ou en couleurs sur demande (emballage à usage professionnel).
- CEM-O-LUX est pilotable.

Préparation spécifique du support de pose

► Nouveau revêtement de sol industriel en béton

- Surtout à l'extérieur, vérifiez qu'aucune peinture de durcissement du béton (« membrane de durcissement du béton » ou « composé de durcissement du béton ») n'a été appliquée sur la surface. Si c'est le cas, retirez le film en grattant ou en ponçant.
- Éliminez toute trace d'huiles/grasses en lavant avec STRIPPER.
- Si la surface du béton a une finition « trop brillante », rendez-la rugueuse par lavage à l'acide avec NORDECAL FORTE GEL (voir les instructions dans la fiche technique).
- Si le sol a subi un lavage à pression général, attendez quelques jours jusqu'à ce qu'il soit parfaitement sec avant de procéder à l'application de CEM-O-LUX PRIMER.
- Scellez les fissures et les joints avec du mastic époxy bicomposant PLAST EPO (voir la fiche technique pour les détails de l'application).
- Retirez toujours la poudre avant d'appliquer CEM-O-LUX PRIMER.

► Chapes ou chapes en sable et ciment

- Enlevez la poussière et vérifiez que la surface est dure et cohésive.
- Si la surface « craie » non seulement en surface, mais aussi en profondeur, consolidez avec CONSOLID PU.
- Si le farinage n'est que superficiel, procéder à l'application de CEM-O-LUX PRIMER qui agira lui-même comme un consolidateur.

► Sol en béton ou chape déjà peint

- Enlevez complètement la peinture existante, car CEM-O-LUX ne convient pas pour une installation sur des surfaces déjà traitées.
- Retirez toujours la poudre avant d'appliquer CEM-O-LUX PRIMER.

► Ancien sol industriel en béton

- Éliminez toute trace d'huiles/grasses en lavant avec STRIPPER.
- Attendez que la surface soit complètement sèche avant d'appliquer CEM-O-LUX PRIMER.
- Si la surface du béton a une finition « trop brillante », rendez-la rugueuse par lavage à l'acide avec NORDECAL FORTE GEL (voir les instructions dans la fiche technique).
- Réparez les trous ou les fissures avec MALTAFIX, un produit spécifique à prise rapide à base de ciments et de charges (voir fiche technique).

Attendez 24 à 48 heures avant de continuer.

- Retirez toujours la poudre avant d'appliquer CEM-O-LUX PRIMER.

► Chaussée en béton avec quelques traces d'humidité ascensionnelle

- Effectuez un lavage à l'acide approfondi avec NORDECAL FORTE GEL (voir les instructions dans la fiche technique).
- Rincez la surface et retirez complètement le liquide de lavage en veillant à ce qu'il ne reste aucune stagnation dans la zone à traiter.

CEM-O-LUX

- Attendez un jour que le sol sèche complètement.
 - Appliquer une couche (env. 200 g/m²) de NORDRY 200 P (voir détails dans la fiche technique) à l'aide d'un rouleau à poils courts pour solvants, en prenant soin d'insister particulièrement dans les zones présentant des traces d'humidité.
 - Attendez que le solvant s'évapore de la surface, mais PAS que le traitement hydrophobe (NORDRY 200 P) arrive à maturité complète.
- À cet égard, il est conseillé d'attendre d'un minimum de 2 heures (avec des températures élevées) à un maximum de 6 heures (à basse température), mais jamais plus de 8 heures, au-delà desquelles la surface deviendra non absorbante.
- Procédez à l'application de CEM-O-LUX PRIMER.

Préparation du produit

► Instructions valables pour CEM-O-LUX PRIMER et CEM-O-LUX FINISH

- CEM-O-LUX Les produits PRIMER et TOPCOAT sont prêts à l'emploi.
- Homogénéiser le produit en secouant vigoureusement le pot fermé pendant quelques secondes ou en le remuant soigneusement avec une spatule ou un autre outil approprié jusqu'à l'obtention d'une couleur homogène.
- Dans le cas de l'emballage à usage professionnel, mélanger avec un mélangeur professionnel à basse vitesse.
- CEM-O-LUX peut être versé directement sur la surface à revêtir ou dans un récipient de service de taille appropriée pour l'introduction du rouleau.

Application du produit

► Application de CEM-O-LUX PRIMER

- Le produit est appliqué avec un SHORT PILE ROLLER de 25 cm résistant aux solvants ou avec une pulvérisation sans air.
- Versez CEM-O-LUX PRIMER directement sur le support ou retirez-le avec le rouleau d'un récipient de service approprié.
- Rouler le produit en traversant le produit trois fois sur toute la surface, en veillant à obtenir une imprégnation uniforme du support.
- Éviter la formation de stagnation du produit.
- Si vous avez besoin de traiter de petites surfaces (murs, bordures en béton, etc.), vous pouvez appliquer CEM-O-LUX PRIMER avec un pinceau.

► Maturation de CEM-O-LUX PRIMER

- N'aérez les pièces qu'après le séchage de surface de CEM-O-LUX PRIMER, c'est-à-dire lorsque la couche brillante devient opaque.

Si la ventilation a lieu plus tôt (lorsque le produit est encore frais), l'évaporation rapide du solvant ne permet pas l'élimination des bulles formées en surface lors de l'application.

- Avant de procéder à l'application de CEM-O-LUX TOPCOAT, attendez que le CEM-O-LUX PRIMER soit praticable.

Le tableau 1 montre les temps minimaux de marchabilité en fonction de la température d'application/maturation.

Température d'application/ de maturation [°C]	Temps minimum avant la circulation piétonne [heures]
+5°C	8
+23°C	5
+30°C	3

Tab. 1: temps minimum de marche de CEM-O-LUX PRIMER en fonction de la température.

CEM-O-LUX

► Maturation de CEM-O-LUX FINITION - Utilisation des surfaces

- Attendez que la FINITION soit praticable avant d'effectuer d'autres opérations (par exemple, la protection contre la cire).

Le tableau 2 montre les temps minimaux de marchabilité en fonction de la température d'application/maturation.

Température d'application/ de maturation [°C]	Temps minimum avant la circulation piétonne [heures]
+5 °C	24
+23 °C	10
+30 °C	6

Tab. 2: temps minimum de marche de CEM-O-LUX FINISH en fonction de la température.

- Le temps minimum de transit des véhicules (allée) le CEM-O-LUX dépend de la température de durcissement de la surface traitée.

Le tableau 3 indique les temps minimaux d'entrée en fonction de la température de maturation.

Température d'application/ de maturation [°C]	Temps minimum avant la circulation routière après application de CEM-O-LUX FINITURA [jours]
+5°C	3
+23°C	2
+30°C	2

Tableau 3: temps d'allée minimal du colis CEM-O-LUX après application de la FINITION en fonction de la température.

► Application de CEM-O-LUX FINITION

- Le produit est appliqué avec un SHORT PILE ROLLER de 25 cm résistant aux solvants ou avec une pulvérisation sans air.
- Verser CEM-O-LUX FINISH directement sur le support à revêtir.
- Rouler trois fois sur toute la surface en veillant à obtenir une couverture uniforme du support.
- Éviter la formation de stagnation du produit.

► Protection de CEM-O-LUX avec CEM WAX

- Pour une durée de vie plus longue et une meilleure nettoyabilité du revêtement CEM-O-LUX fabriqué dans INTERIORS, il est recommandé d'appliquer de la CIRE CEM.
- CEM WAX est une cire en émulsion aqueuse prête à l'emploi (dans un flacon équipé d'un pulvérisateur pratique) à haute résistance aux rayures, à effet semi-brillant et facilement renouvelable (voir fiche technique spécifique).
- Le traitement par CEM WAX doit être effectué au moins 24 heures après l'application de CEM-O-LUX FINISH.

Consommation

type d'application	consommation minimale	consommation maximale	u.m.	notes
CEM-O-LUX AMORCE	0,12	0,13	kg/m ²	(1)
CEM-O-LUX FINITURA	0,18	0,19	kg/m ²	(1)

CEM-O-LUX

(1) Le paquet (kit) de 2,5 kg (1 kg de CEM-O-LUX PRIMER + 1,5 kg de CEM-O-LUX FINISH) est suffisant pour traiter une surface d'environ 8 m².

Nettoyage des outils

- Produit frais: nettoyage avec acetone, SOLVLINE CLEANER ou diluant nitro.
- Produit durci: enlèvement mécanique, trempage dans des solvants (acétone ou diluant nitro) ou utilisation de décapants (FLUID STRIPPER ou GEL STRIPPER).

Conseils utiles pour la pose

- Agiter vigoureusement les récipients pendant quelques secondes avant de les ouvrir et les secouer à nouveau de temps en temps pendant l'application.
- Ne pas appliquer en cas de pluie imminente ou prévue.
- Protégez CEM-O-LUX de la pluie dans les 12 premières heures à +30°C et dans les premières 24 heures à +5°C.
- Ne pas appliquer avec une humidité relative supérieure à 85 %.
- Pour l'application, la température doit être d'au moins 3°C au-dessus du point de rosée et dans tous les cas supérieure à +5°C.
- Ne ventilez les pièces qu'une fois que le produit est praticable.
- Le produit est inflammable.
- Le produit est dangereux, prenez les précautions et les EPI indiqués dans la fiche de données de sécurité au point 8.
- Lire attentivement la fiche de données de sécurité avant utilisation.

Maintenance

► Nettoyage de routine de CEM-O-LUX

- Le produit idéal pour le nettoyage des surfaces traitées avec CEM-O-LUX (avec ou sans CEM WAX) est CEM CLEANER dilué dans de l'eau 1:5 en volume (1 litre de produit dans 5 litres d'eau).
- Nettoyer avec une balayeuse, une serpillière, une autolaveuse industrielle (également une autolaveuse) ou une monobrosse avec disque Scotch Brite® blanc.
- Rincer à l'eau (tiède est préférable).

Données techniques

► DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT (APPRÊT CEM-O-LUX)		valeur
Densité à 20°C, EN ISO 2811-1	kg/L	1,006 ± 0,005
Viscosité cinématique (cup 6 ISO, 23°C), EN ISO 2431	s	55 ± 3
Aspect	-	Liquide coloré
Odeur	-	De solvants organiques
► DONNÉES D'APPLICATION ET PERFORMANCES FINALES		valeur
Température d'application	°C	+5 à +30
Humidité relative maximale de l'air pour l'application	-	(85 ± 5)%UR
Temps de séchage en surface (20°C, 50%HR), EN ISO 9117-3	min	40 ± 5
Ouverture au passage piétonnier (à +5°C)	heures	8
Ouverture au passage piétonnier (à +23°C)	heures	5
Ouverture au passage piétonnier (à +30°C)	heures	3

CEM-O-LUX

► DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT (FINITION CEM-O-LUX)		valeur
Humidité maximale du milieu (méthode au carbure), UNI 10329 / DIN 18560-4 / ASTM D4944	-	5%
Viscosité dynamique apparente de Brookfield (23°C / 50% HR; broche ASTM#4, 80 tr/min), EN ISO 2555	mPa·s	2500 ± 500
► DONNÉES D'APPLICATION ET PERFORMANCES FINALES (FINITION CEM-O-LUX)		valeur
Humidité atmosphérique maximale pour l'application	-	(85 ± 5)%UR
Temps de séchage de surface (20°C, 50%HR), EN ISO 9117-3	min	50 ± 5
Température de fonctionnement	°C	-20 à +65
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ), DIN 52615	-	15000 ± 2000
Brillant de surface, brillant 60°, EN ISO 2813	-	(9 ± 1)°
Brillant de surface, brillant 60°, avec CEM WAX, EN ISO 2813	-	(30 ± 4)°
Résistance à l'usure – Méthode Taber, meule CS17, 1000 tr/min, charge 1 kg, EN ISO 5470-1	mg	118 ± 10
Résistance aux cycles UV et de condensation, cycle A (8 heures UVA-340 + 4 heures de condensat 50°C), 168 heures globalement, mesure du jaunissement, RE, ASTM D 4329	-	0,4 ± 0,1
Résistance au cycle UV et condensat, cycle A (8 heures UVA-340 + 4 heures de condensat 50°C), 168 heures globalement, mesure d'opacification, perte RG, ASTM D4329	-	< 1°
Température maximale de résistance à l'encombrement des pneus	°C	+65
Angle de contact statique (mesure hydrofuge), NORMAL 33/89	-	(110 ± 10)°
Dureté de Buchholz, EN ISO 2815	-	54 ± 8
► DONNÉES TECHNIQUES SELON LA NORME EN 13813 (CEM-O-LUX PRIMER + COUCHE DE FINITION)		valeur
Résistance à l'usure BCA, profondeur d'usure, EN 13892-4	μm	20 ± 5
Force d'adhérence, EN 13892-8	MPa	2,7 ± 0,3 Rupture du support
Résistance aux chocs (classe), mesurée sur des échantillons de béton revêtu de MC (0,40) selon EN 1766, EN ISO 6272-1	N-m	10 ± 1

Stockage des produits

• 24 mois dans l'emballage fermé d'origine, dans un environnement sec et couvert, à l'abri du soleil et à une température comprise entre +5°C et +35°C.

Conditionnements

VARIANTE	PACKAGE	ADR	PACK / PALETTE	COMPOSANTS	NOTES
GRIS FENÊTRE (RAL 7040)	PRIMER + FINISH 20 kg	SI'	-	AMORCE: 8 kg (seau métal) FINITION: 12 kg (seau métal)	(1)
GRIS FENÊTRE (RAL 7040)	boîte avec 4 séries de 2,5 kg	P*	35 boîtes	AMORCE: 1 kg pour chaque kit (peut rencontré.) FINITION: 1,5 kg pour chaque kit (peut atteindre.)	-
GROUPE DE PRIX COULEUR 1	PRIMER + FINISH 20 kg	SI'	-	AMORCE: 8 kg (seau métal) FINITION: 12 kg (seau métal)	(1)
GROUPE DE PRIX COULEUR 2	PRIMER + FINISH 20 kg	SI'	-	AMORCE: 8 kg (seau métal) FINITION: 12 kg (seau métal)	(1)
GROUPE DE PRIX COULEUR 3	PRIMER + FINISH 20 kg	SI'	-	AMORCE: 8 kg (seau métal) FINITION: 12 kg (seau métal)	(1)

CEM-O-LUX

VARIANTE	PACKAGE	ADR	PACK / PALETTE	COMPOSANTS	NOTES
GRUPE DE PRIX COULEUR 4	PRIMER + FINISH 20 kg	SI'	-	AMORCE: 8 kg (seau métal) FINITION: 12 kg (seau métal)	(1)

NOTES :

(1) Tambours à fermeture à cravate.

Légende ADR :

NO = marchandises NON DANGEREUSES

P* = marchandises dangereuses emballées en quantités limitées (emballées conformément au chapitre 3.4 de l'ADR)

Si = Marchandises DANGEREUSES

MENTIONS LÉGALES

Les informations contenues dans cette Fiche Technique sont basées sur les connaissances et l'expérience acquises par Nord Resine à la date de son émission et sont données à titre purement indicatif. Elles ne constituent pas une spécification technique et n'impliquent pas l'assomption d'une quelconque garantie, expresse ou implicite, ou responsabilité quant aux résultats pouvant être obtenus, qui dépendent de multiples facteurs indépendants du contrôle de Nord Resine.

Il incombe à l'utilisateur de vérifier préalablement, également par des tests appropriés, l'adéquation du produit à l'usage prévu, la compatibilité avec le support, les conditions environnementales d'application appropriées et l'exécution de la pose dans les règles de l'art, en assumant toute responsabilité découlant de l'utilisation du produit et du résultat final des travaux.

Nord Resine se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, les caractéristiques des produits, les emballages, les quantités contenues et la présente documentation technique. Les produits Nord Resine sont exclusivement destinés à un usage professionnel.

Cette Fiche Technique annule et remplace les éditions précédentes. Vérifiez la dernière version mise à jour sur <https://nordresine.com/fr/>

EDITION

Émission: 20.06.2026

Révision: -