

EP LASTIK

Mortier élastique bi-composant pour l'étanchéité sous carrelage

CE	PROTECTION DU BÉTON EN 1504-2 (C)
	PRINCIPES PI-MC-IR
CE	PRODUITS D'IMPERMÉABILISATION APPLIQUÉS EN PHASE LIQUIDE SOUS CARRELAGE COLLÉ EN 14891
	CLASSE CMO2P
CON FOR MITÉ	RÉACTION AU FEU EN 13501-1
	CLASSE Bfl - s1

Marquage CE :

- EN 1504-2 (C) • Principes: PI-MC-IR
- EN 14891 • Classe: CMO2P

Certifications :

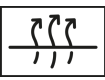
- EN 13501-1 • Class: Bfl-s1



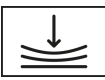
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



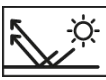
ÉTANCHE



RESPIRANT



ÉLASTIQUE



RÉSIST. AUX UV

DOMAINE D'UTILISATION



INT./EXTÉRIEUR



MURS

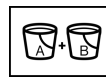


SOLS



TROTTOIR

CANDIDATURES



BI-COMP.



À LA TRUELLE



Bfl-s1



GEL



LENT



PRATICABLE



TOIT



PISCINE

Description

EP LASTIK est un mortier élastique bi-composant à base d'eau composé de:

- composant A : produit cimentaire prémélangé ;
- composant B : dispersion aqueuse de polymères et d'additifs ;

EP LASTIK est applicable à la fois horizontalement et verticalement.

Après maturation, EP LASTIK donne naissance à un film solide totalement imperméable à l'eau, résistant aux rayons UV et avec une bonne élasticité.

EP LASTIK résiste à l'agression des sels de déglacage, des sulfates et des chlorures et protège le support de l'attaque du dioxyde de carbone (carbonatation).

Marquage CE

► EN 1504-2

EP LASTIK répond aux principes définis par la norme EN 1504-9 ("Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton : définitions, exigences, contrôle de la qualité et évaluation de la conformité. Principes généraux pour l'utilisation et les systèmes") et aux exigences de la norme EN 1504-2 ("Systèmes de protection des surfaces en béton") pour la classe :

→ **PI-MC-IR**

- Pour le Principe 1 (PI) - Protection contre les risques de la pénétration : 1.3 Revêtement (C), ZA.1d.
- Pour le Principe 2 (MC) - Contrôle de l'humidité: 2.2 Revêtement (C), ZA.1e.
- Pour le principe 8 (IR) - Augmentation de la résistivité.

► EN 14891

EP LASTIK répond aux principes définis par la norme EN 14891 « Produits d'imperméabilisation appliqués en phase liquide utilisés sous carrelage collé ». Désignation :

→ **CMO2P**

- Produit imperméable à base de ciment appliqué à l'état liquide (CM).
- Avec une capacité améliorée de pontage des fissures à ultra-basse température (-20°C), (O2).
- Résistant au contact avec l'eau chlorée (par exemple pour une utilisation dans les piscines), (P).

EP LASTIK

Certifications

► EN 13501-1

EP LASTIK a été soumis à l'essai de « réaction au feu » conformément à la norme EN 13501-1.

Classe di reazione al fuoco: Bfl – s1

Couleur

EP LASTIK est disponible en coloris GRIS.

Champ d'application

EP LASTIK est utilisé dans les interventions de:

- imperméabilisation des salles de bains, des douches, des balcons, des terrasses, des piscines, etc. avant la pose de revêtements céramiques (voir également les fiches techniques NORTIG 15 et NORTIG 15 FIBRE) ;
- l'étanchéité des réservoirs en béton pour le confinement de l'eau (voir aussi la fiche technique BETONGUAINA BASEMENT) ;
- le revêtement élastique des structures en béton (par exemple, les panneaux préfabriqués), en particulier lorsqu'elles ont une épaisseur de couverture en béton insuffisante ou sont soumises à une forte flexion avec un risque de microfissures ;
- protection du plâtre ou du béton fissuré contre la pénétration de l'eau et des agents agressifs ;
- la protection des viaducs routiers et ferroviaires contre la pénétration du dioxyde de carbone ;
- Protection des surfaces de béton pouvant entrer en contact avec l'eau de mer et les solutions de sel de déglacage.

Avantages

- EP LASTIK est facile à pétrir et à appliquer.
- Les revêtements fabriqués avec EP LASTIK sont flexibles à basse température (jusqu'à -20°C).
- EP LASTIK est résistant aux intempéries et aux UV.
- EP LASTIK manifeste une excellente adhérence aux supports en béton.
- EP LASTIK a une vitesse de maturation élevée.

Préparation générale de la surface de pose

Pour tous les substrats, utilisez la diligence normale de l'état de l'art en effectuant un nettoyage en profondeur et en éliminant les pièces incohérentes, les huiles, les graisses, les peintures et tout ce qui peut empêcher une adhérence correcte du prod

Préparation spécifique du support de pose

► Balcons et terrasses

→ Traitement des FISSURES STABILISÉES :

Il est prévu de stabiliser une fissure qui s'est formée dans la phase de coulée de la chape et qui ne donne pas lieu à des mouvements continus d'ouverture et de fermeture. Dans ce cas, une simple étanchéité avec de la résine époxy est fournie.

- Agrandissez l'espace à l'aide d'un disque diamanté
- Passez soigneusement l'aspirateur sur la poussière.
- Remplissez la fissure avec du NORPHEN RICRETE (ou PLAST EPO).

→ Traitement des FISSURES EN MOUVEMENT :

Par fissure en mouvement, on entend une fissure qui a tendance à s'ouvrir et à se fermer continuellement con des variations importantes. Dans ce caso, il est nécessaire d'effectuer un « agrafage ».

- Préparer dei tronçons de fers à béton en acier d'un diamètre de 8 - 10 mm and d'une longueur de 30 - 50 cm.
- Réaliser à l'aide d'une meuleuse diamantée des rainures orthogonales à la fissure, espacées d'environ 50 cm les unes des autres.
- La profondeur des rainures sera d'environ 2 cm et d'une largeur adaptée au diamètre du fer à béton utilisé.

EP LASTIK

- Aspirer la poussière des rainures.
- Remplir les rainures avec PLAST EPO.
- Insérer les fers à béton dans les rainures remplies de résine.
- Saturer la rainure avec PLAST EPO jusqu'au remplissage complet.

→ *Traitement des volets verticaux (GORGES):*

- Appliquer une couche de NORPHEN FONDO IGRO à l'aide d'un pinceau le long du bord de la jonction mur-sol et sur environ 3-4 cm verticalement et horizontalement.
- Attendez que le solvant s'évapore (environ 10-15 minutes).
- Appliquer BETONSEAL MS 2.0 à l'aide d'une truelle à bout rond pour créer une coquille avec un rayon de courbure d'environ 15 mm.
- Frais sur frais, procéder à la pose de EP LASTIK.

→ *Traitement des JOINTS DE FRACTIONNEMENT (ou DE CONTRÔLE) sur chape et sur béton industriel:*

Ils peuvent être agrafés selon la même méthode que les FISSURES EN MOUVEMENT (voir Paragraphe spécifique) s'ils ont un mûrissement suffisant pour avoir épuisé la majeure partie du retrait hygrométrique (environ 1 mois pour les chapes et 3 mois pour le béton).

→ *Traitement des JOINTS DE DILATATION:*

Ils ne peuvent pas être bloqués en raison de leur fonctionnalité. Ils doivent être reportés en surface comme décrit ci-dessous.

- Réaliser un évidement d'environ 1 mm de part et d'autre du joint à l'aide d'une meuleuse équipée d'un disque diamanté (généralement le disque a un diamètre de 125 mm).
- Aspirer soigneusement la poussière.
- Appliquer une couche de NORPHEN FONDO IGRO au pinceau.
- Attendez que le solvant s'évapore (10 à 15 minutes).
- Insérez un fond de joint en mousse extrudée (FILTENE).
- Remplir tout l'évidement avec BETONSEAL MS 2.0.
- Frais sur frais, procéder à la pose de EP LASTIK.

→ *Modification des pentes:*

Utilisez GROVE MASSETTO et GROVE PRIMER ECO comme décrit dans leurs fiches techniques respectives (voir).

→ *Modification des pentes :*

→ *Traitement des surfaces carrelées:*

- abraser avec une meule diamantée (type BOSCH GBR 14 CA), ou laver avec NORDECAL FORTE (voir fiche technique).

► *Structures en béton*

- Enlever le latex de ciment là où il est présent avec une abrasion spécifique.
- Lavage à pression.

► *Pansements*

- N'utilisez que des enduits qui ont été laissés à maturation pendant au moins 1 ou 2 semaines, selon l'épaisseur.
- Si nécessaire, consolider avec du SW SOLID dilué (1 partie en poids de SW SOLID (AB) plus 8 à 10 parties en poids d'eau) et attendre 2 jours.

Préparation du produit

- Versez EP LASTIK (B) dans un récipient de service approprié.
- Remuez EP LASTIK (A) en mélangeant soigneusement avec un mélangeur à basse vitesse (500 – 600 tr/min).
- Continuez à mélanger jusqu'à obtenir une pâte homogène sans grumeaux.

Application du produit

EP LASTIK

► Mise en œuvre

- Humidifiez les surfaces absorbantes avec de l'eau.
- Procéder à l'application de EP LASTIK qui peut se faire à la spatule ou mécaniquement.

→ Application à la taloche:

- appliquer une première couche mince sur le substrat;
- Frais sur frais : appliquer une deuxième couche pour obtenir une épaisseur totale d'au moins 2 mm.

→ Application à la machine:

Utilisez une machine à plâtrer avec une lance pour raser, en ayant la prévoyance d'appliquer une épaisseur maximale de 2 mm par couche.

- temps de durcissement complète dans des conditions normales: de 5 à 7 jours.

► Pose de carreaux sur des surfaces imperméabilisées avec EP LASTIK

La pose de carreaux nécessite un adhésif spécifique en fonction de la surface sur laquelle elle aura lieu.

→ terrasses et piscines : BETON-H 1 (classe C2TE-S2, voir fiche technique), ou MONOTACK H BOND (classe C2TE-S2, voir fiche technique).

→ balcons : MONOTACK FLEX (classe C2TE-S1, voir fiche technique), ou MONOTACK SUPER avec additifs BETONLATEX (classe C2T-S1 ou -S2, selon le pourcentage de BETONLATEX ajouté, voir fiche technique).

- Les joints peuvent être scellés avec MONOTACK COLORFILL ou MONOTACK EPOSEAL W (coulis époxy classe RG).
- Pour sceller les joints de dilatation ou de fendillement visibles, utilisez NORDSEAL MS (voir fiche technique et nuancier).

► Utilisation d'un treillis de renfort en fibre de verre

En cas d'utilisation de EP LASTIK pour l'imperméabilisation de : balcons, terrasses, piscines, réservoirs et zones particulièrement sollicitées (y compris les intrados), insérer entre la première et la deuxième couche un treillis de renfort en fibre de verre avec des mailles de 4 x 4,5 mm (RETE DI VETRO 160, voir Fiche Technique).

- Appliquez la première couche de EP LASTIK.
- Posez le treillis de renfort sur le produit fraîchement appliqué.
- Rasez la maille à ras plat.
- Attendez que la couche ait durci et appliquez une deuxième couche de EP LASTIK pour terminer.

Consommation

type d'application	consommation minimale	consommation maximale	u.m.	notes
Pour obtenir une épaisseur de film de 1 mm	1,7	1,8	kg/m ²	(1)

(1) Pour obtenir une étanchéité à la pression exercée par une colonne d'eau de 1 m (0,1 bar), une épaisseur minimale de 2 mm est nécessaire.

Nettoyage des outils

- Produit frais: nettoyage à l'eau (également hydrolavage).
- Produit durci : enlèvement mécanique, décapants spécifiques ou pistolet thermique (de préférence).

Conseils utiles pour la pose

- Ne pas appliquer sur des supports trop chauds en raison de la température estivale élevée. Dans ce cas, avant de procéder, mouillez le support avec de l'eau pour abaisser la température et placez-le de préférence dans l'après-midi.
- Ne pas appliquer sur des surfaces gelées ou sur des surfaces dont on craint qu'elles ne gèlent dans les 24 heures suivant l'installation.
- Ne pas appliquer EP LASTIK à vue dans la piscine.

EP LASTIK

- Ne pas appliquer plus de 2 mm d'épaisseur en une seule couche.
- Lire attentivement la fiche de données de sécurité avant utilisation.

Données techniques

► LES DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

		valeur
Apparence (composant A)	-	Poudre grise
Apparence (composante B)	-	Liquide blanc laiteux
Masse volumique en tas (Comp. A), EN 1097-3	kg/L	1,20 ± 0,1
Densité à 23°C (composante B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,02 ± 0,05

► DONNÉES D'APPLICATION ET PERFORMANCES FINALES

		valeur
Aspect (mélange A+B)	-	Pâte granuleuse grise
Densité à 23°C (mélange A+B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,70 ± 0,07
Épaisseur maximale applicable en une seule couche	mm	2
Température d'application	°C	+5 à +35
Ouverture au passage piétonnier (à 23°C, 50% HR)	heures	24
Ouverture au passage piétonnier (à 15°C, 50% HR)	heures	36
Temps de maturation minimum pour la pose de carreaux	jours	7
Température de fonctionnement	°C	-20 à +80
Allongement à rupture (traction) à +23 °C, épaisseur = 2,8 mm, 10 mm/min, maturation 28 jours à +20 °C; 50%RH, EN ISO 527-3	-	(28 ± 4)%
Adhérence sur béton, maturation 28 jours à +20°C ; 50% HR et 21 jours dans l'eau, EN 1542	MPa	0,8 ± 0,1
Imperméabilité à l'eau sous pression (1,5 bar pour 7 jours de poussée positive), EN 14891 – A.7	-	Pas de pénétration

► DONNÉES TECHNIQUES CONFORMES À LA NORME EN 1504-2

		valeur
Perméabilité au dioxyde de carbone, épaisseur de l'air Équivalent SD (CO ₂), épaisseur du matériau 1,80 mm, EN 1062-6	m	467 ± 13
Perméabilité à la vapeur d'eau, épaisseur d'air équivalente SD, épaisseur du matériau 1,75 mm, EN ISO 7783	m	4,6 ± 0,3 Class I
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau, EN 1062-3	kg/(m ² ·√h)	0,0090 ± 0,0005
Adhésion par traction directe, EN 1542	MPa	1,0 ± 0,2 Rupture du support
Réaction au feu (Euro-class), EN 13501-1	-	Bfl – s1

► DONNÉES TECHNIQUES SELON LA NORME EN 14891

		valeur
Adhérence avec traction initiale, EN 14891 – A.6.2	MPa	0,60 ± 0,03
Durabilité à l'adhérence à la traction après vieillissement thermique, EN 14891 – A.6.5	MPa	0,61 ± 0,05
Durabilité à l'adhérence à la traction après contact avec l'eau, EN 14891 – A.6.3	MPa	0,55 ± 0,04
Résistance à la traction après contact avec de l'eau calcaire, EN 14891 – A.6.9	MPa	0,53 ± 0,03
Durabilité de l'adhérence à la traction après cycles de gel-dégel, EN 14891 – A.6.6	MPa	0,55 ± 0,05
Durabilité à l'adhérence à la traction après immersion dans de l'eau chlorée, EN 14891 – A.6.8	MPa	0,53 ± 0,03
Capacité de résistance aux fissures (crack-bridging) à +23 °C, EN 14891 – A.8.2	mm	2,91 ± 0,08
Capacité de pontage des fissures à -20 °C, avec renfort GLASS MESH 160, EN 14891 – A.8.3	mm	0,79 ± 0,02
Capacité de pontage des fissures à -5 °C, EN 14891 – A.8.3	mm	1,40 ± 0,09

EP LASTIK

Stockage des produits

- Comp. A : 12 mois dans l'emballage d'origine fermé (SAC EN PAPIER), dans un environnement sec, couvert, à l'abri des rayons du soleil et à une température comprise entre +5°C et +35°C. Le produit craint l'humidité.
- Comp. B : 24 mois dans l'emballage d'origine fermé, dans un environnement sec et couvert, à l'abri du soleil et à une température comprise entre +5°C et +35°C. Le produit est résistant au gel.

Conditionnements

VARIANTE	PACKAGE	ADR	PACK / PALETTE	COMPOSANTS	NOTES
-	(A+B) - 32,5 kg	NO	-	A = 25 kg (sac) B = 7,5 kg (jerrycan)	-

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: 07.11.2005

Révision: 13.07.2026