

PR CAPAPROOF

Imper Flex Premium

Mortier flexible monocomposant pour
imperméabilisation, classé CM 02 P selon la norme
UNE-EN 14891.



Valable jusqu'à la pression
positive et négatif 5 atm



Monocomposant
membrane souple



Pontage des fissures



Convient aux dépôts
selon AR 140/2003



Résistance à l'eau chlorée
et avec du citron vert

DESCRIPTION

Mortier d'étanchéité flexible monocomposant à base de ciments spéciaux, d'agréats de granulométrie contrôlée, de résines synthétiques et d'additifs organiques et inorganiques.

APPLICATIONS

Convient aux applications avec pH acide et aux stations d'épuration des eaux usées (STEP).
Imperméabilisation souple des structures en béton, mortier, parpaing, brique...
Étanchéité des supports avant la pose de carreaux de céramique ou de pierre naturelle.
Revêtements d'étanchéité et de protection de surface qui nécessitent de la flexibilité en raison du risque d'apparition de petites fissures.
Imperméabilisation de dépôts, piscines et canaux.
Imperméabilisation de balcons et terrasses.
Imperméabilisation de fondations, fosses, dalles, murs extérieurs, cages d'ascenseur, tunnels, etc.
Imperméabilisation de caves, parkings souterrains.
Protection des surfaces exposées au verglas et aux sels de déglacage.
Protection des structures en béton en milieu marin.
Approuvé pour le contact avec l'eau potable selon le décret royal 140/2003.
Fabriqué avec des matières premières inscrites sur les listes positives de substances autorisées pour la fabrication de matériaux et d'objets plastiques destinés à entrer en contact avec l'eau potable (RD 118/2003 BOE du 02/11/03).

SURFACES

Les surfaces doivent être propres, saines, exemptes d'huile, de graisse, de peinture, de poussière, de laitance de ciment, de résidus bitumineux, etc. La résistance à la traction de la surface doit être $> 1 \text{ N/mm}$. Si nécessaire, réparer la surface 24 heures avant avec les mortiers de réparation de la gamme apliCatec. Les surfaces absorbantes seront humidifiées jusqu'à saturation mais sans flaques d'eau. L'application débutera lorsque les surfaces acquerront un aspect mat.

PR CAPAPROOF Imper Flex Premium

Rev - 06/2026

INSTRUCTIONS D'UTILISATION



1. Ajoutez progressivement de l'eau du réseau entre 28 % et 29 % du poids du sac. Ajoutez ensuite le produit sec progressivement jusqu'à obtenir la consistance souhaitée.
2. Pétrir mécaniquement à bas régime jusqu'à obtenir une pâte complètement homogène on obtient une pâte sans grumeaux.
3. L'application peut être réalisée à l'aide d'une truelle, d'un pinceau, d'un poil long au rouleau ou par projection.
4. PR CapaPROOF Imper Flex Premium peut être installé avec ou sans treillis. L'union entre les mailles en fibre de verre se fera par chevauchement d'environ 3-4 cm. Le grillage doit être entièrement recouvert.
5. Pour imperméabiliser, appliquer toujours en deux couches avec une épaisseur totale minimale de 2mm.
6. Appliquer la deuxième couche dans une direction perpendiculaire une fois la première couche appliquée durci (5 heures à 20°C).
7. Attendre un temps de durcissement minimum de 7 jours avant d'être recouvert de peinture ou avant d'entrer en contact avec l'eau.
8. La finition peut être réalisée à la truelle.

PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

- Ne pas appliquer le produit à des températures inférieures à 5°C ou supérieures à 35°C.
- Ne pas appliquer en cas de pluie ou de gel.
Ne jamais ajouter d'eau à un mortier qui a perdu sa maniabilité, car ses propriétés seraient perdues.
Ce n'est pas un revêtement praticable.
- Évitez l'action directe du soleil et/ou du vent.
- En cas de pluie ou de temps humide, des efflorescences peuvent apparaître, cela n'altère pas la qualité du produit.
- PR CapaPROOF Imper Flex Premium peut être peint avec des peintures à base de solvants.
- Le temps de durcissement pour l'application d'une peinture est de 7 jours.
- S'agissant d'un produit cimentaire, l'utilisation de gants en caoutchouc est recommandée.
- Les outils et ustensiles seront nettoyés à l'eau immédiatement après utilisation. Si le produit durcit, ils ne peuvent être éliminés que par des moyens mécaniques.

CONDITIONNEMENT

PR CapaPROOF Imper Flex Premium est conditionné en sacs en BOPP (formats de 18 kg et palettes de 720 kg). Le produit peut être utilisé dans les 12 mois suivant sa date de fabrication, sous réserve de conditions de température et d'humidité appropriées.

CARACTÉRISTIQUES

Imperméable à l'eau. Faible perméabilité à la vapeur d'eau, agissant comme pare-vapeur. Faible module d'élasticité conférant une grande flexibilité, ce qui réduit le risque de fissuration. Capacité à ponter les microfissures. Efficace aussi bien en pression qu'en contre-pression. Résistant à l'eau chlorée. Résistant aux eaux calcaires. Ralentit la progression de la carbonatation. Excellente adhérence. Haute résistance au gel et aux sels de déverglaçage. Homologué pour le contact avec l'eau potable conformément au Décret royal 140/2003.

SYSTÈME STRUCTURÉ

PR CapaPROOF Imper Flex Premium fait partie d'un système de réparation/imperméabilisation qui comprend :

- aplicaTec Armaduras : Primaire anticorrosion pour armures.
- aplicaTec Reparación (Fluido/Grueso) R4 PCC : Mortiers de réparation structurelle.
- PR CapaPROOF Imper Flex Premium : Mortier d'étanchéité flexible pour la protection superficielle du béton.
- applicateur : ciment-adhésif pour le collage de carreaux de céramique ou de pierre naturelle (minimum C1 selon UNE EN 12004).

PR CAPAPROOF Imper Flex Premium

Rev - 06/2026

TECHNIQUE CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	VALEUR	MÉTHODE D'ESSAI
Couleur	Mortier gris	-
Densité fraîche (Kg/l)	1,5 environ	-
Granulométrie	0-0,3 mm	-
Épaisseur de couche	1-2 mm	-
Consommation (mortier sec)*	Env. 1 Kg/m² et mm d'épaisseur	-
Durée de vie du mélange	30-40 minutes	-
Test d'imperméabilité à l'eau	Ne pénètre pas dans l'eau	UNE-EN 1-4891
Résistance à la pression + (positive)	>5 atm	UNE-EN 1-4891
Résistance à la pression - (négative)	>5 atm	UNE-EN 1-4891
Capacité d'allongement des fissures	>1 mm	UNE-EN 14891:2008
Adhésion initiale	>0,5 N/mm²	UNE-EN 14891:2008
Adhérence après immersion dans l'eau	>0,5 N/mm²	UNE-EN 14891:2008
Adhérence après chaleur	>0,5 N/mm²	UNE-EN 14891:2008
Adhérence après cycles de gel-dégel	>0,5 N/mm²	UNE-EN 14891:2008
Adhérence après immersion dans l'eau additionnée de chaux	>0,5 N/mm²	UNE-EN 14891:2008
Adhérence après immersion dans l'eau chlorée	>0,5 N/mm²	UNE-EN 14891:2008
Capacité d'allongement des fissures, A.8.2	≥0,75 mm	UNE-EN 14891
Capacité d'allongement des fissures, A.8.3 à -20 °C	≥0,75 mm	UNE-EN 14891

* La consommation peut varier en fonction sur la rugosité du support et sa planéité

Matériel conforme aux exigences établies dans Royal Décret 140/2003 (Migration de substances à partir de matériaux à base de ciment UNE-EN 14944-3:2008)

PARAMÈTRE	RÈGLE	PARAMÈTRE	RÈGLE
Couleur (mg/Pt/Co)	≤15	Arsenic (µg/l)	≤10
Saveur : taux de dilution	≤3	Bore (mg/l)	≤1
Odeur : Indice de dilution	≤3	Cadmium (µg/l)	≤5
Conductivité (µS/cm)	≤2500	Cuivre (mg/l)	≤2
Réaction à 20 ppm de chlore	aucun changement anormal	Chrome (mg/l)	≤50
Turbidité (UNF)	≤5	Fer (µg/l)	≤200
pH (upH)	≥6,5 ≤9,5	Manganèse (µg/l)	≤50
Oxydabilité (mg O2 /l)	≤5	Mercure (µg/l)	≤1
Carbone Organique Total (COT) (mg/l)	sin cambios	Nickel (µg/l)	≤20
Chlore combiné résiduel (mg/l)	≤2	Plomb (µg/l)	≤25
Chlore libre résiduel (mg/l)	≤1	Sélénium (µg/l)	≤10
Chlorures (mg/l)	≤250	Benzène (µg/l)	≤1
Ammonium (mg/l)	≤0,5	Benzo-a-pyrène (µg/l)	≤0,01
Cyanures (µg/l)	≤50	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (µg/l)	≤0,1
Sulfates (mg/l)	≤250	Trihalométhanes (µg/l)	≤100
Fluorures (mg/l)	≤1,5	Aldrine (µg/l)	≤0,03
Nitrates (mg/l)	≤50	Dieldrine (µg/l)	≤0,03
Nitrites (mg/l)	≤0,5	Heptachlore (µg/l)	≤0,03
Sodium (mg/l)	≤200	Heptachlore époxyde (µg/l)	≤0,03
1,2-Dichloroéthane (µg/l)	≤3	Pesticides totaux (µg/l)	≤0,5
Trichloroéthane +Tétrachloroéthane (µg/l)	≤10	Acrylamide 1ère migration (g/l)	≤0,1
Aluminium (µg/l)	≤200	Épichlorhydrine (µg/l)	≤0,1
Antimoine (µg/l)	≤5		

PR CAPAPROOF Imper Flex Premium

Rev - 06/2026

PARAMÈTRE	RÈGLE
Fer dissous (Fe) (ug/L)	≤ 200
Manganèse dissous (Mn) (ug/L)	≤ 50
Mercure dissous (Hg) (ug/L)	≤ 1
Nickel dissous (Ni) (ug/L)	≤ 20
Plomb dissous (Pb) (ug/L)	≤ 10
Sélénium dissous (Se) (ug/L)	≤ 20
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	
- Benzo-α-pyrène (ug/L)	≤ 0,01
- Somme des Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (ug/L)	≤ 0,10
Pesticides	
- Alachlore (ug/L)	≤ 0,1
- Aldrine (ug/L)	≤ 0,1
- Dieldrine (ug/L)	≤ 0,1
- Endrine (ug/L)	≤ 0,1
- Epoxyde d'heptachlore (isomère B) (ug/L)	≤ 0,1
- Heptachlore (ug/L)	≤ 0,1
- Lindane (ug/L)	≤ 01
- Métolachlore (ug/l)	≤ 0,1
- Méthoxychlore (ug/l)	≤ 0,1
- Simazine (ug/l)	≤ 0,1
- Terbutylazine (ug/l)	≤ 0,1
Total des pesticides (Somme) (ug/l)	≤ 0,5
Acrylamide (ug/l)	≤ 0,1
Épichlorhydrine (ug/1)	≤ 0,1
Chlorure de vinyle (ug/l)	≤ 0,5
Chlorites (ug/l)	≤ 0,25
Chlorates (ug/l)	≤ 0,25
Acides haloacétiques (ug/l)	≤ 60
PFA (ug/l)	≤ 0,1
Bisphénol A (ug/1)	≤ 2,5
Uranium (ug/l)	≤ 30
Microcystines (ug/l)	≤ 1

NOTE

Les recommandations d'utilisation sont basées sur nos connaissances et notre expérience. Les données techniques ont été obtenues dans des conditions normales de laboratoire et peuvent varier en fonction des conditions d'installation. Les conditions d'application ne pouvant être contrôlées par nous, les informations contenues dans cette fiche n'engagent pas la responsabilité de l'entreprise.