

# PRB COLOR IMPERXANE MAT

**REVÊTEMENT D'IMPERMÉABILISATION ADDITIVÉ SILOXANE**
**POUR PAROIS VERTICALES EXTÉRIEURES**


## Les **+** de PRB COLOR IMPERXANE MAT

- +** Résistance à la fissuration de A1(D3) à A5 (I4)
- +** Effet perlant, peu d'encrassement
- +** Finition mate minérale
- +** Protège les façades de la pollution urbaine, de l'encrassement biologique et des embruns
- +** Excellente perméabilité à la vapeur d'eau

NFT 36-005 : Famille I - Classe 7b2

DTU 59-1 - DTU 42.1

EN 1062-1 (NFT 34-722) : A1-A5 (D3-I4)

 EN 1062-1 : G<sub>3</sub>E<sub>4-5</sub>S<sub>1</sub>V<sub>2</sub>W<sub>3</sub>A<sub>1-2</sub>C<sub>1</sub>
**Prêt à l'emploi**
**CONDITIONNEMENT**

- Seau plastique de 17 kg.
- Palette de 0,408 t soit 24 seaux de 17 kg.


**CONSERVATION** : 24 mois.

**COULEUR** : Teintes des nuanciers PRB.

## DOMAINE D'EMPLOI

**USAGE**

- Revêtement siloxané d'imperméabilité microporeux pour parois verticales extérieures, neuves ou en rénovation.
- Revêtement Réticulable aux UV permettant d'avoir une résistance renforcée à la fissuration et à l'encrassement.

 Possibilité d'une finition structurée avec le **PRB CRÉPIMUR Souple M ou G** et le **PRB CRÉPIMUR SOUPLE F SILOXANE**.

- Pour les prescriptions d'emploi et de mise en œuvre se rapporter aux règles des DTU en vigueur : DTU 42.1, DTU 59.1.

**SUPPORTS ADMISSIBLES**

Parois verticales extérieures en service, recouvertes de revêtements organiques ou

assimilés (peintures, RPE) adhérents et en bon état comme définis par la norme NFP 84-404 -1-1 du DTU 42.1 P1-1.

- Béton banché ou, préfabriqué, brut ou recouvert d'enduit à base de liants hydrauliques traditionnels ou monocouche.
- Maçonneries de petits éléments recouvertes d'enduit à base de liants hydrauliques traditionnels ou monocouche.
- Revêtements scellés ou collés en petits éléments à base de pâte de verre ou de carreaux céramiques avec ou sans ragréage préalable.
- Enduit ciment traditionnel pour façades extérieures.
- Autres supports: consulter notre service technique.

**SUPPORTS INTERDITS**

- En intérieur de locaux.
- Parois faisant à la verticale un angle supérieur à 10°.
- Balcons, loggias, dessus, sous face et nez de dalles.
- Parois soumises ou exposées à des remontées capillaires (soubassements) et/ou présentant un défaut d'étanchéité de la face opposée à celle traitée.
- Sur des parois avec absence de protection haute et, ou de continuité verticale.

**CONDITIONS D'APPLICATION**

- Le support doit être sec (humidité inférieure à 5 % en masse) avec une température superficielle comprise entre 5°C et 35°C. L'hygrométrie de l'air ambiant doit être inférieure à 80 % avec une température extérieure d'au moins 5°C minimum.
- **Ne pas appliquer** :
  - Par temps de gel, sur supports gelés ou en cours de dégel.
  - Par risque de pluie ou humidité supérieure à 80 %.
  - En plein soleil, par vent fort.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**COMPOSITION**

Copolymère acrylique photo réticulable, résine siloxane, pigments, carbonate de calcium, agent de protection de film encapsulé, adjuvants spécifiques, eau.

**PRODUIT**

- Extrait sec pondéral : 68 ± 2 %.
- Densité à 20°C : 1,3 ± 0,05.
- Résistance à la fissuration :
  - A1 : 1 x 250 g/m<sup>2</sup>
  - A2 : 1 x 300 g/m<sup>2</sup>
  - A3 : 2 x 250 g/m<sup>2</sup>
  - A4 : 2 x 400 g/m<sup>2</sup>
  - A5 : 2 x 400 g/m<sup>2</sup> + Armature + 400 g/m<sup>2</sup>

- Épaisseur théorique du film à 800 g/m<sup>2</sup> environ 410 µ.
- Délai de recouvrement à 20°C et 65 % d'hygrométrie relative : 24 h.

**NB** : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

## MISE EN ŒUVRE

**PRÉPARATION DES SUPPORTS**

- Toute application de peinture **PRB COLOR IMPERXANE MAT**, doit se faire sur support plan, sec, propre, sain, solide et dépourvu de toute pulvérulence ou trace d'huile de coffrage.
- Traiter les supports contaminés par des micro-organismes avec les produits d'assainissement **PRB ACTIFLASH** et **PRB ACTIDÉMOUSSE HP**.
- Les peintures et revêtements de type polyuréthane et époxy seront systématiquement éliminés.
- Dans certaines conditions, il est possible de ne pas décaper les anciens revêtements organiques, uniquement si ceux-ci sont en bon état, non écaillés, adhérents et non sensibles à la détrempe.

- Ces différents critères doivent être vérifiés par une étude préalable à l'exécution des travaux.
- Cette étude doit être réalisée avant l'appel d'offres, par un organisme indépendant pour les chantiers supérieurs à 500 m<sup>2</sup>.
- Cette étude peut être réalisée par l'entreprise chargée des travaux dans le cadre de chantier inférieur à 500 m<sup>2</sup>.
- En l'absence d'étude préalable ou de résultats insuffisants, il y aura lieu de prévoir l'élimination totale des revêtements organiques existants.

Cas de figure :

Épaisseur du revêtement en place	Classe du nouveau revêtement d'imperméabilité à mettre en place				
	Classe A <sub>1</sub> (D <sub>3</sub> )	Classe A <sub>2</sub> (I <sub>1</sub> )	Classe A <sub>3</sub> (I <sub>2</sub> )	Classe A <sub>4</sub> (I <sub>3</sub> )	Classe A <sub>5</sub> (I <sub>4</sub> )
< à 300 µm	Étude préalable	Étude préalable	Étude préalable	Étude préalable	Étude préalable
≥ à 300 µm	Étude préalable	Étude préalable	Décapage obligatoire	Décapage obligatoire	Décapage obligatoire

**MISE EN ŒUVRE**
**PRÉPARATION DU PRODUIT**

- La peinture **PRB COLOR IMPERXANE MAT** est prête à l'emploi, tout ajout autre que de l'eau est strictement interdit et annulerait la garantie du fabricant (couche diluée de 5 à 10 %).

- Avant emploi, ré-homogénéiser à faible vitesse (500 tr/min.) avec un malaxeur à peinture.

**Matériel d'application :**

- Manchon polyamide méché ou texturé 18-24 mm en fonction du support.
- Brosse.

NB : Le nettoyage des outils se fait à l'eau claire.

**TABLEAUX DE PRESCRIPTION**

PRESCRIPTION avec finition lisse PRB COLOR IMPERXANE MAT									
Défauts	Classe	Fonction	Traitement	Impressions et/ou ou			Couche intermédiaire	Couche de finition	Épaisseur sèche théorique totale minimale
				Fixateur de fond PRB CREPIFOND S*	Régulateur de fond PRB CREPIFOND F ou G	PRB COLOR IMPERXANE MAT dilué à 30 %			
Porosités, faïençage	E4 V2 W3 A <sub>1</sub> D <sub>3</sub>	Masquer la micro-fissure et la décorer.	Pas de traitement.	150 g/m <sup>2</sup>	250 à 300 g/m <sup>2</sup>	200 g/m <sup>2</sup>	/	300 g/m <sup>2</sup>	0,2 mm
Porosités, faïençage, Micro-fissures < à 0,2 mm	E4 V2 W3 A <sub>2</sub> I <sub>1</sub>	Masquer la micro-fissure et la décorer.	Pas de traitement.	150 g/m <sup>2</sup>	250 à 300 g/m <sup>2</sup>	200 g/m <sup>2</sup>	/	300 g/m <sup>2</sup>	0,2 mm
Fissures < à 0,5 mm	E4 V2 W3 A <sub>3</sub> I <sub>2</sub>	Traiter les façades des fissures existantes et décorer.	Appliquer la peinture à la brosse dans les fissures	150 g/m <sup>2</sup>	250 à 300 g/m <sup>2</sup>	200 g/m <sup>2</sup>	250 g/m <sup>2</sup>	250 g/m <sup>2</sup>	0,3 mm
Fissures < à 1 mm	E5 V2 W3 A <sub>4</sub> I <sub>3</sub>	Traiter les façades des fissures existantes et à venir, et à venir, et décorer.	Griffer les fissures et les traiter au PRB MASS CRYL PLUS	150 g/m <sup>2</sup>	250 à 300 g/m <sup>2</sup>	200 g/m <sup>2</sup>	400 g/m <sup>2</sup>	400 g/m <sup>2</sup>	0,4 mm
Fissures < à 2 mm	E5 V2 W3 A <sub>5</sub> I <sub>4</sub>	Traiter les façades des fissures existantes et à venir, et à venir, et décorer.	Ouvrir les fissures et les reboucher.	150 g/m <sup>2</sup>	250 à 300 g/m <sup>2</sup>	200 g/m <sup>2</sup>	2 x 400 g/m <sup>2</sup> + armature spéciale imper tissée.	400 g/m <sup>2</sup>	0,6 mm

PRESCRIPTION avec finition granitée PRB CRÉPIMUR SOUPLE M ou G									
Défauts	Classe	Fonction	Traitement	Impressions et/ou ou			Couche intermédiaire	Couche de finition	
				Fixateur de fond PRB CREPIFOND S*	Régulateur de fond PRB CREPIFOND F ou G	PRB COLOR IMPERXANE MAT dilué à 30 %		PRB CRÉPIMUR SOUPLE M (finition talochée)	PRB CRÉPIMUR SOUPLE G (finition talochée)
Porosités, faïençage, Micro-fissures < à 0,2 mm	E4 V2 W3 A <sub>2</sub> I <sub>1</sub>	Masquer la micro-fissure et la décorer.	Pas de traitement.	150 g/m <sup>2</sup>	250 à 300 g/m <sup>2</sup>	250 à 300 g/m <sup>2</sup>	/	2,3 kg/m <sup>2</sup>	3,5 kg/m <sup>2</sup>
Fissures < à 0,5 mm	E4 V2 W3 A <sub>3</sub> I <sub>2</sub>	Traiter les façades des fissures existantes et décorer.	Appliquer la peinture à la brosse dans les fissures	150 g/m <sup>2</sup>	250 à 300 g/m <sup>2</sup>	200 g/m <sup>2</sup>	350 g/m <sup>2</sup>	2,3 kg/m <sup>2</sup>	3,5 kg/m <sup>2</sup>
Fissures < à 1 mm	E5 V2 W3 A <sub>4</sub> I <sub>3</sub>	Traiter les façades des fissures existantes et à venir, et à venir, et décorer.	Griffer les fissures et les traiter au PRB MASS CRYL PLUS	150 g/m <sup>2</sup>	250 à 300 g/m <sup>2</sup>	200 g/m <sup>2</sup>	500 g/m <sup>2</sup>	2,3 kg/m <sup>2</sup>	3,5 kg/m <sup>2</sup>
Fissures < à 2 mm	E5 V2 W3 A <sub>5</sub> I <sub>4</sub>	Traiter les façades des fissures existantes et à venir, et à venir, et décorer.	Ouvrir les fissures et les reboucher.	150 g/m <sup>2</sup>	250 à 300 g/m <sup>2</sup>	200 g/m <sup>2</sup>	2 x 550 g/m <sup>2</sup> + armature spéciale imper tissée.	2,3 kg/m <sup>2</sup>	3,5 kg/m <sup>2</sup>

PRB CRÉPIFOND S\* : À privilégier en cas de fonds poreux et farinant.

Système I <sub>1</sub> inversé			
Système d'imperméabilisation	Produit PRB	Consommation	Classe du Produit
Système (1 couche) PRB CRÉPIMUR SOUPLE M avec finition PRB COLOR IMPERXANE MAT	PRB CRÉPIFOND G Blanc	300 g/m <sup>2</sup>	A <sub>4</sub> (I <sub>3</sub> )
	RPE PRB CRÉPIMUR SOUPLE M	2,3 kg/m <sup>2</sup>	
	PRB COLOR IMPERXANE MAT	400 g/m <sup>2</sup>	