

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 : G₃E₄₋₅S₁V₂W₃A₁₋₂C₁

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/m²
 - A2 : 1 x 300 g/m²
 - A3 : 2 x 250 g/m²
 - A4 : 2 x 400 g/m²
 - A5 : 2 x 400 g/m² + Armature + 400 g/m²

- Épaisseur théorique du film à 800 g/m² 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 m².
- Cette étude peut être réalisée par l'entreprise chargée des travaux dans le cadre de chantier inférieur à 500 m².
- 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 ₁ (D ₃)	Classe A ₂ (I ₁)	Classe A ₃ (I ₂)	Classe A ₄ (I ₃)	Classe A ₅ (I ₄)
< 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 ₁ D ₃	Masquer la micro-fissure et la décorer.	Pas de traitement.	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	200 g/m ²	/	300 g/m ²	0,2 mm
Porosités, faïençage, Micro-fissures < à 0,2 mm	E4 V2 W3 A ₂ I ₁	Masquer la micro-fissure et la décorer.	Pas de traitement.	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	200 g/m ²	/	300 g/m ²	0,2 mm
Fissures < à 0,5 mm	E4 V2 W3 A ₃ I ₂	Traiter les façades des fissures existantes et décorer.	Appliquer la peinture à la brosse dans les fissures	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	200 g/m ²	250 g/m ²	250 g/m ²	0,3 mm
Fissures < à 1 mm	E5 V2 W3 A ₄ I ₃	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 ²	250 à 300 g/m ²	200 g/m ²	400 g/m ²	400 g/m ²	0,4 mm
Fissures < à 2 mm	E5 V2 W3 A ₅ I ₄	Traiter les façades des fissures existantes et à venir, et à venir, et décorer.	Ouvrir les fissures et les reboucher.	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	200 g/m ²	2 x 400 g/m ² + armature spéciale imper tissée.	400 g/m ²	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 ₂ I ₁	Masquer la micro-fissure et la décorer.	Pas de traitement.	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	250 à 300 g/m ²	/	2,3 kg/m ²	3,5 kg/m ²
Fissures < à 0,5 mm	E4 V2 W3 A ₃ I ₂	Traiter les façades des fissures existantes et décorer.	Appliquer la peinture à la brosse dans les fissures	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	200 g/m ²	350 g/m ²	2,3 kg/m ²	3,5 kg/m ²
Fissures < à 1 mm	E5 V2 W3 A ₄ I ₃	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 ²	250 à 300 g/m ²	200 g/m ²	500 g/m ²	2,3 kg/m ²	3,5 kg/m ²
Fissures < à 2 mm	E5 V2 W3 A ₅ I ₄	Traiter les façades des fissures existantes et à venir, et à venir, et décorer.	Ouvrir les fissures et les reboucher.	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	200 g/m ²	2 x 550 g/m ² + armature spéciale imper tissée.	2,3 kg/m ²	3,5 kg/m ²

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

Système I ₁ 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 ²	A ₄ (I ₃)
	RPE PRB CRÉPIMUR SOUPLE M	2,3 kg/m ²	
	PRB COLOR IMPERXANE MAT	400 g/m ²	