

PRB MASS SIL PLUS

MASTIC SILICONE FONGICIDE



Les + de PRB MASS SIL PLUS

- + Résistance aux moisissures (douches, bassins, laboratoires).
- + Joints des sanitaires
- + Spécial piscine
- + Résistance aux UV
- + Très souple : allongement de 500 %



Dureté Shore A : 25

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols et murs intérieurs et extérieurs, piscines et bassins.
- Joints d'étanchéité et de finition pour travaux de carrelages, plomberie-sanitaire, piscine, hammam, chambres froides, gouttières et menuiseries.
- Joints de fractionnement ou de dilatation \geq 5 mm.
- Pièces humides, douches et sanitaires individuels et collectifs.

Piscines et plages

- Eau chlorée, eau de mer, eau thermales.

Joints d'étanchéité et joints techniques

- Locaux à circulations pieds nus : sanitaires, douches, plages des piscines et en bassins :
- Joints de fractionnement \geq à 5 mm.
- Joints de dilatation de 10 à 20 mm.

Autres joints

- Joints périphériques.
- Joints de liaisons avec siphons et caniveaux (\leq P3).
- Finition entre le carrelage et les sanitaires (baignoires, douches, lavabos...) et en plans de travail.

- Compatible avec les systèmes d'isolation phonique et d'étanchéité sous carrelages (sauf bitumineuse).

- DTU, CPT, règles professionnelles en vigueur, notice de pose des matériaux à coller-jointoyer.

Spécialités bâtiment

PRB MASS SIL PLUS est utilisé par les professionnels en travaux de :

- Maçonnerie et carrelage.
- Plomberie et sanitaire.
- Piscines, aménagements paysagers.
- Peinture et décoration.
- Gros œuvre.
- Toiture, couverture, zinguerie.
- Menuiserie et miroiterie.
- Électricité et climatisation.

SUPPORTS ADMISSIBLES

PRB MASS SIL PLUS est utilisé pour la réalisation de joints d'étanchéité et de calfeutremments ainsi que pour l'assemblage d'éléments d'évacuations EP, dans les domaines suivants :

Piscines

- Compatible avec Polyester, PVC, Inox.

CONDITIONNEMENT

- Carton de 24 cartouches plastique de 300 ml.
- Palette de 56 cartons soit 1344 cartouches.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

La consommation variable sur les chantiers dépend de la quantité déposée et du remplissage à réaliser.

À titre indicatif, une cartouche de 300 ml permet de réaliser en joint d'étanchéité/finition :

- En collage EP : Variable selon application.
Exemple : 1 cartouche pour 12 m linéaires sur un boudin de collage 5 x 5 mm (ou 6 ml pour 2 boudins).
- Joint d'étanchéité /finition



	Section du joint en mm					
	5	5	8	10	15	20
Largeur	5	5	8	10	15	20
Profondeur	5	10	6	7	8	9
Mètres linéaires par cartouche	12	6	6,3	4,3	2,3	1,7

COULEUR : Gris et blanc.

Adhésion sur matériaux et revêtements :

- Carrelages, céramique, terre cuite, marbre*, granit*, pierres naturelles*, béton, bois (cf. DTU), briques.

* Test préalable à effectuer, risque de migration.

Procéder à une étude complémentaire et nous consulter pour :

- emploi en procédé de fabrication
- des applications avec contact alimentaires.

Joints de menuiseries extérieures et gouttières :

- PVC, verre, bois, aluminium, zinc, acier inoxydable.
- Collages et joints de gouttières EP.

En bassin avec entretien par procédé électrophysique (électrodes cuivre/argent), ce système peut produire à l'usage un dépôt noirâtre.

LIMITES D'EMPLOI

Ne peut pas être peint : utiliser PRB MASS MS.

Ne pas utiliser pour des applications vitrages VEC ou VI et sur des supports bitumineux, à base de caoutchouc naturel, de chloroprène ou d'EPDM, sur des matériaux pouvant présenter des risques de migrations d'huiles, de plastifiants et solvants.

Pour des surfaces soumises à des agressions mécaniques ou à abrasion : utiliser PRB MASS MS. Ne pas utiliser en locaux industriels et similaires à trafic lourd, intense ou de fortes abrasions, à agressions chimiques élevées (nous consulter).

Ne pas utiliser en espace totalement confiné car le mastic a besoin de l'humidité atmosphérique pour polymériser.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 40°C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRODUIT

- Type : Silicone neutre, agent fongicide.

Caractéristiques physiques avant réticulation

- Consistance : Pâte thixotrope
- Densité : 1,23 g/cm³
- Temps ouvert (tack free time) : 5 min
- Formation de peau : 10 à 15 min
- Résistance à la température : - 40°C à +150°C

Caractéristiques mécaniques (test sur aluminium)

- Dureté Shore A : 25 env. (ISO 868)
- Module 100 % : 0,50 MPa (DIN 53504)
- Résistance à la rupture : 1,30 MPa (DIN 53504)
- Allongement à la rupture : 500 % (DIN 53504)
- Mouvement joint de dilatation : modéré < 10 % (sans pianotage et hors mise en compression)

- Reprise élastique : > 70 %
- Résistance aux UV : Bonne

MISE EN ŒUVRE

- Dimension des joints : 4 à 20 mm*.
- * 5 mm mini en joints techniques
- Épaisseur maxi : 10 mm.
- Temps de lissage (23°C, 50% HR) : 0 à 5 min.
- Formation de peau : 10 à 15 min.

- Collage EP : 2 à 5 mm.
- Sec au toucher/tenue à la pluie : 1 h.
- Séchage à cœur : 4 mm/24 h.
- Immersion : 48 à 96 h.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRB MASS SIL PLUS s'utilise sans primaire.

PRÉPARATION DU SUPPORT

- Les sanitaires doivent être fixés et stables.
- Les supports doivent être rigides, propres, sains, secs, exempts de poussières, graisses ou autres produits qui empêchent l'adhérence des mastics.
- Nettoyer et dégraisser les supports selon les conseils du fabricant du matériau (alcool à brûler, acétone...). Attendre l'évaporation totale du solvant avant l'application du mastic.
- Sur support poreux, passer une brosse métallique et dépolir par brosse et aspiration.
- Dans le cas de support non courant, un essai préalable permet de vérifier l'adhésion et le besoin éventuel d'un primaire.

APPLICATION

Au pistolet manuel ou pistolet pneumatique.

Joint d'étanchéité, fractionnement et dilatation :

- Pour permettre la capacité de mouvement du joint, il est primordial d'utiliser un fond de joint en polyéthylène adapté à la section du joint à traiter.
- L'élasticité maximum est obtenue lorsque le mastic a une épaisseur de moitié inférieure à la largeur du joint (exemple : épaisseur 4 mm x largeur 8 mm).
- Un joint ne doit adhérer que sur 2 faces.
- Une section carrée de 5 x 5 mm est admise.
- Délimiter l'emprise du joint par un adhésif de protection de part et d'autre du joint à réaliser (facilite l'opération, le lissage et l'aspect final du joint).
- Remplir chaque joint avec PRB MASS SIL PLUS en appliquant un boudin de mastic de façon constante.
- Appliquer le mastic en veillant à un remplissage complet du joint (calfeutrement).
- Lisser le joint dans les 5 minutes avec un outil ou doigt humide*, avant la formation de peau superficielle.
- Nettoyer les débordements du mastic frais avec un chiffon sec (surplus, bavure) et après séchage par grattage.

Joint de dilatation :

- Nettoyer les lèvres du joint à l'aide d'une brosse, s'assurer de pas laisser de poussières.
- Choix de cornières en L avec embase alvéolée et fixation par cheville chimique : consulter le fabricant.
- Insérer un fond de joint pour délimiter l'épaisseur du mastic.
- Appliquer le PRB MASS SIL PLUS ; au-delà de 15 mm, il est recommandé d'effectuer le remplissage de manière progressive en 2 ou 3 passes.
- Largeur supérieure à 20 mm : nous consulter.

Collage de gouttières (EP) :

- Appliquer PRB MASS SIL PLUS en couche continue de 2 à 5 mm ou en boudins, puis presser le matériau à coller en exerçant une forte pression de manière à assurer un bon transfert et l'obtention d'un bain plein (absence de vides pour l'étanchéité).

Rénovation de joints :

- Lorsqu'un joint mastic est altéré dans le temps (défaut, agressions chimiques ou mécaniques, infiltration...), l'éliminer totalement par grattage, puis après contrôle + préparation du support et que votre mastic PRB est bien adapté à l'usage, effectuer le rejointoiement comme en neuf.

PRÉCAUTION D'UTILISATION

* Consulter la fiche de données de sécurité avant emploi.

- Selon matériaux sensibles (marbre, pierre, granit...), procéder à un test préalable.
- Contient aminoéthylaminopropyltriméthoxysilane et butananenoxyme ; peut déclencher une réaction allergique.
- Éviter tout contact avec les yeux et la peau. En cas de contact, se laver immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin si nécessaire.
- En milieux agressifs, nous consulter au préalable.
- Tenir hors de portée des enfants.
- Pour le confort d'application sur de grande longueur, travailler en local bien ventilé.
- Entretien annuel (contrôle) : pour les joints à fonction d'étanchéité périphérique, de fractionnement, de dilatation et d'étanchéité entre les matériaux, une maintenance adaptée du maître d'ouvrage est nécessaire.

