



Information pour l'application des produits



et

**Drainants**

Merci de l'attention que vous portez à nos produits. Voici sur les pages suivantes les informations essentielles qui vous permettront, si vous le souhaitez, de réaliser vous-mêmes vos travaux avec nos produits ; en connaissant les précautions à prendre et la nature des produits.

PREPARATION

Le support doit être empierré de type 0/31.5 ou 0/20 secondaire, parfaitement compacté avec une pente minimum de 1.5 % vers des caniveaux ou des grilles pour capter les eaux de pluies. Un désherbage un mois avant est conseillé.

Si la hauteur des seuils de portes le permettent, l'enrobé Rubis peut-être posé sur un revêtement déjà existant (enrobés, bicouche, dalle béton), alors une couche d'accrochage sera préférable en émulsion. Au préalable, le nettoyage du support aura été fait au jet d'eau avec un anti-mousse si nécessaire.

APPLICATION

Comme le montre la vidéo nos produits sont simples d'application et ne nécessitent aucun outil particulier ou technique spécifique, pour une application réussie. Un simple râteau vous permettra d'étaler le produit sur une épaisseur d'environ 4 cm avant compactage (3 cm après compactage). Ne cherchez pas à mettre plus épais car son temps de séchage sera d'autant plus long, son coût au m² plus élevé et son compactage difficile. Afin de marquer une délimitation propre entre vos parterres et l'enrobé, nous vous conseillons de poser des bordures ou des pavés sur de la chape ciment. (N'oubliez pas de laisser l'épaisseur suffisante pour plaquer l'enrobé contre, 3 cm maximum). Zéro perte et zéro stress lors de l'application.

En cas de pluie attendez la fin de l'averse et continuez dès que l'accalmie se présente. Si vous êtes seul le compactage peut se faire une fois l'enrobé étalé, si vous êtes plusieurs il peut se faire à suivre. Le compactage est la clé de la réussite de votre chantier. Plus il sera compacté avec l'outil approprié mieux votre enrobé se tiendra dans le temps ; plus vite il sera circulaire.

Sachez que le temps de compactage sera plus élevé que le temps d'application.

Le matériel adapté est de type classique disponible chez tous les loueurs.

- Sur une petite surface (10 à 50 m²) un cylindre à tymon vibrant de 300 kg avec une plaque vibrante seront suffisant.
- Sur une surface moyenne (50 à 100 m²) un cylindre autoporté de 800 kg minimum avec une grosse plaque marche avant/marche arrière.
- Sur une grande surface (+ de 100 m²), un cylindre autoporté de 2T500 minimum avec une grosse plaque marche avant/marche arrière.



Exemple de calcul de Tonnages :

Pour 1 m² > 70 kg environ MAXI (épaisseur 4 cm avant compactage), soit pour 10 m² > 700 kg environ

• pour 1 Tonne d'enrobé (=1000 kg) > 14 m² environ

Nos produits sont conditionnés en seaux de 25 kg, en Big Bag de 680 kg et en vrac.
Possibilité de livraison dans toute la France.

Nos tarifs sont disponibles par mail en échange de vos coordonnées.

L'enrobé Rubis est le seul enrobé disponible chez le particulier, drainant, stockable, à base de bitume dur et respectueux de l'environnement grâce à son processus de fabrication à froid sans aucun rejet de CO².

La couleur unique de cet enrobé rouge, par la qualité de son oxyde, est garantie par sa composition de gravillons rouges (environ 95%). Son squelette et le liant utilisé lui confère une souplesse d'utilisation unique (ne craint pas le gel) et une bonne tenue dans le temps sur des configurations de chantier standard, pour des passages linéaires. Sa stockabilité de 4 semaines (sous bâche) confère à notre enrobé RUBIS une grande souplesse d'utilisation.

Ce produit reste sensible sur des rayons de braquage et sur les zones de manœuvre.

Il est alors préférable de réaliser une zone tout en pavés, posés sur une chape béton, afin de supporter la contrainte répétitive des pneumatiques sur la zone de giration.

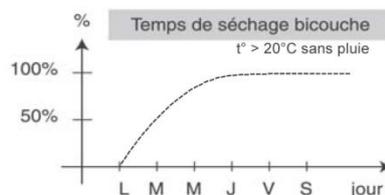
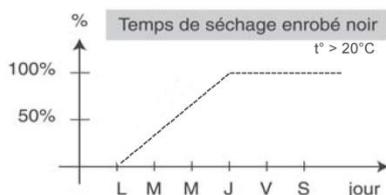
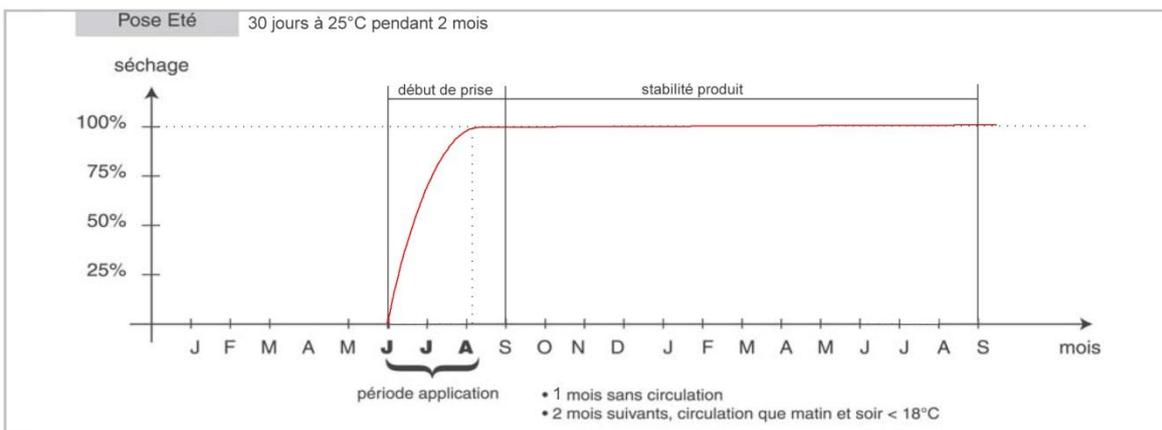
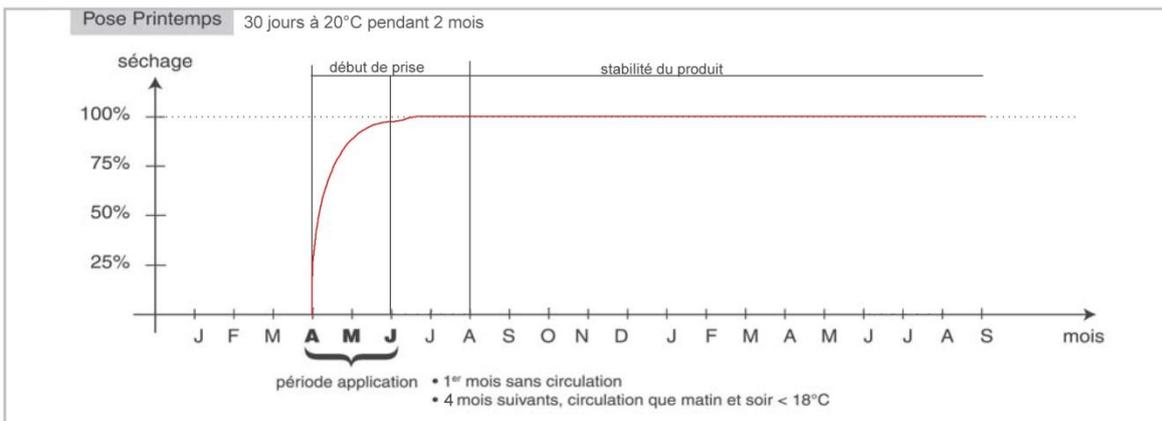
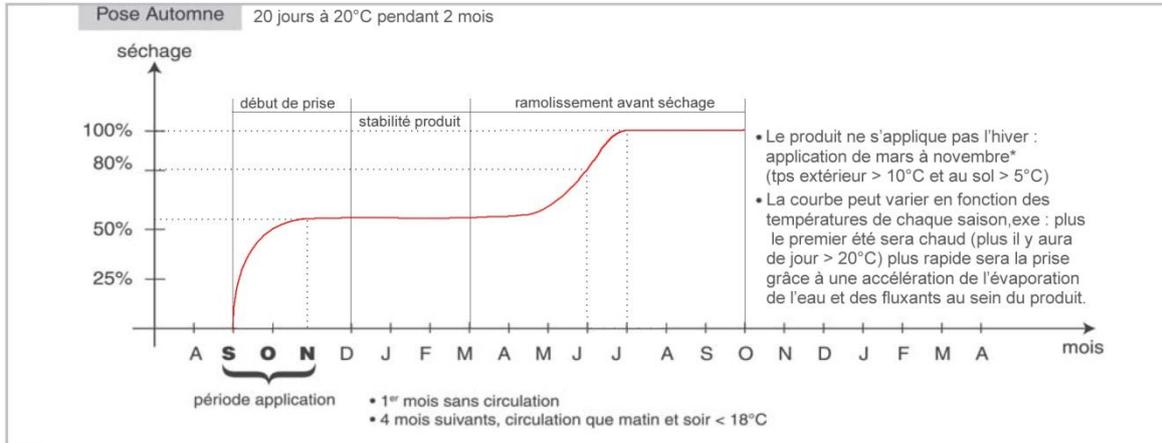
Notre produit n'est pas adapté pour des terrasses car il reste sensible au poinçonnement (Table, chaises, béquille moto, échelle, pots de fleurs, etc...). Le temps de séchage varie selon la saison d'application (voir tableau).

De plus, en fonction de l'orientation du terrain, les zones d'ombres, l'exposition nord, et la végétation périphériques accélère le vieillissement, le dépôt de mousse ou la pousse de mauvaises herbes.

C'est la raison pour laquelle tous les six mois, il est préférable d'entretenir et nettoyer ce revêtement avec un produit adapté afin de ne pas l'endommager.



INFORMATIONS SUR LES TEMPS DE SÉCHAGE DE L'ENROBÉ RUBIS



Un désherbage de vos allées avant notre intervention est indispensable : un défoliant 1 mois avant notre intervention et un antigerminatif entre la préparation et la couche de finition.



INFORMATIONS PRODUITS POUR APPLICATEURS ET REVENDEURS

Information sur la formulation de l'enrobé rubis rouge

C est un enrobé à froid poreux composé de graviers rouges, d'émulsion de bitume dur noir et de pigment rouge .L'enrobage de ces produits se fait dans un poste fixe discontinu respectueux de l'environnement car sans rejet de CO₂. Le gravier rouge, issu d'une carrière, possède donc une couleur naturelle. Cette carrière répondant aux normes qualités, a été sélectionnée pour notre production. La roche exploitée est composée naturellement de 95 % de graviers rouges et de 5 % de couleurs ocre et blanche. Le rubis rouge peut donc présenter une fois mis en œuvre et compacté 5 % de graviers claires ou blancs en surface .Cet aspect esthétique n'altère en rien ses caractéristiques mécaniques et drainantes .Son dosage ne doit pas excéder 70 kg/m². Une formule avec du sable est aussi disponible à la vente.

Information sur la formulation de l'enrobé rubis noir

C est un enrobé à froid poreux composé d émulsions de bitume dur noir et de graviers gris. L'enrobage se fait dans le même malaxeur que le rubis rouge. Le gravier gris, issu d'une carrière, possède donc une couleur naturelle. Cette carrière répondant aux normes qualités, a été sélectionné pour notre production .Les tolérances de couleurs, de résistances et son dosage sont les mêmes que pour le rubis rouge. Une formule avec du sable est aussi disponible à la vente.

Information sur le temps de séchage

Sa stockabilité de 4 semaines (sous bâche) confère à notre rubis une grande souplesse d'utilisation. L'émulsion noir de l'enrobé rubis est à base de bitume dur, d'eau et de fluxant. L'eau et le fluxant doivent s'évaporer pour garantir la stabilité du produit. Cette évaporation varie en fonction de la température extérieure. Il faut plusieurs semaines à l'enrobé rubis pour se stabilisé à 90% (minimum 30 jours à 20°C). Si la température extérieur est inférieure à 20°C de moyenne le temps de séchage sera rallongé .L'enrobé sera stabilisé à 100% à la fin de l été pour une mise en œuvre au printemps. Pour un enrobé appliqué en automne sa rupture se fera au printemps suivant. La première année, lors de fortes chaleurs, l'enrobé retrouvera sa souplesse ; éviter le stationnement, le poinçonnement d'objets divers et le braquage sur place.

Information sur la perméabilité

Notre enrobé rubis est le seul à être testé en laboratoire pour valider ses capacités d'absorption d'eau. Comme tout produit drainant, en cas de forte pluie et d'orage, le sol se retrouve rapidement saturé en eau. Nous vous conseillons de toujours proposer des pièges a eaux de type caniveaux et grille pour une pente au sol de minimum 1%.



Supériorité de notre formulation

Notre enrobé rubis est le seul enrobé à froid drainant pour les particuliers testé en laboratoire pour confirmé sa rapidité de séchage et sa supériorité aux contraintes de poinçonnement et de cisaillement.

Recommandations pour la longévité du revêtement rubis

L'orientation du terrain, les zones ombragées, l'exposition nord, et la végétation périphérique, accélèrent le vieillissement, le dépôt de mousse ou la pousse de mauvaises herbes .Il est préférable tous les six mois d'entretenir avec les produits et le matériel adaptés pour ne pas endommager le revêtement appliqué. Le rubis n'est pas adapté pour les terrasses. Le poinçonnement est important sous les contraintes suivantes : braquage sur place avec les véhicules, pose de tables et chaises, pots de fleurs, ornement décoratif, stationnement de vélos, scooters, motos sur la béquille (Poser une planche en bois 30*30 épaisseur 3 cm)

Nous rappelons que se produit ne se substitue pas à la résistance d'un enrobé à chaud classique. Il reste sensible sur des rayons de braquage et sur les zones de manœuvre avec un véhicule léger. Il est préférable de mixer l'enrobé rubis avec des pavés posés sur une chape ciment pour des configurations de chantier avec braquage intensif.