

VELAPI II

RÉSINE BI-COMPOSANTE POUR REVÊTEMENTS GRAVILLONNÉS

- ◆ *Très grande dureté.*
- ◆ *Bonne résistance mécanique et chimique.*
- ◆ *Bonne stabilité dans le temps.*
- ◆ *Absence de retrait à la polymérisation.*
- ◆ *Peut être recouvert par les résines époxy et polyuréthane.*



VELAPI II est une résine bi-composante (A = base, B = durcisseur).

Elle s'utilise dans les cas suivants :

- Comme primaire sans solvant, application au rouleau ou à la raclette à raison de 300 à 400 g au m².
 - Pour réaliser des tirés à zéro (reprise de planimétrie) en mélange avec 1.5 à 2 fois son poids de silice F15 ou F25, application à la raclette caoutchouc.
 - En liant mortier, en liant d'enrobage pour le quartz color, les paillettes multicolores ou les granulats.
- Supports : Sols en béton ou sur acier. Pour tout autre support nous consulter

APPLICATION :

Préparation des supports : les supports devront être propres et cohérents, débarrassés de toute trace de laitance par sablage ou grenailage, puis parfaitement dépoussiérés.

Il est nécessaire d'effectuer un parfait mélange des deux composants, de préférence avec un agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation (300 tours/mn maxi). Ce mélange doit être poursuivi pendant 3 mn environ pour obtenir un produit homogène. Nettoyage du matériel : **MEKAPIE**.

Conditions atmosphériques : Température minimale >10°C - Température maximale <35°C - Humidité relative <80%

Séchage : A 20°C et 60% d'humidité relative. Sec en 8 heures - Dur en 24 heures - recouvrable : par peinture époxydique ou polyuréthane solvantées après 24 heures à 20°C - Polymérisation complète 8 jours à 20°C.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CIMIQUES

Aspect : A = RÉSINE - B = CATALISEUR. - Densité : A = 1.100 - B = 0,980 - A + B = 1.07

RESINE : aspect : Liquide clair - Odeur : Styrene - pE : 31°C - Solubilité : Très peu soluble dans l'eau. Soluble dans de nombreux solvants organiques

CATALYSEUR : aspect : Liquide clair et incolore - Odeur : Très légère - pH : Acide faible - pE : 52°C

Rapport mélange a + B : 3 pour 1 poids de volume - Durée pratique d'utilisation du liant seul : environ 30 mn à 20°C

CLASSIFICATION (AFNOR 36.005) : Famille 1 - classe 6b - 100%.

précautions d'emploi : Port de gants montants, port de lunettes recommandé et équipement habituel de travail. En espace clos (intérieur) port d'un masque à cartouches obligatoire. Collecter les seaux vides et les couvercles. Voir FDS pour plus de renseignements.

Les indications portées sur cette fiche sont fournies à titre d'informations. Toutefois, elles ne sauraient engager la responsabilité de notre société.

VELAPI II est vendu avec un catalyseur conditionné dans des flacons : 1 dose pour 1 pot de résine. Les doses de catalyseur doivent impérativement être stockées debout au frais ou à l'abri de la chaleur.

* Le support doit être préparé, impérativement sec et étanche (un support poreux entraîne une consommation excessive de résine et l'humidité empêche l'adhésivité au support).

* Des gravillons séchés et stockés au sec à l'abri et dont la granulométrie doit être inférieure à 8 mm.

* Une température ambiante supérieure à 10°C.

VELAPI II peut-être appliquée sur les supports suivants :

* Empierrement parfaitement réglé, compacté 0/31,5 ou 0/20, imprégné à l'émulsion de bitume, sablé et balayé.

* Grave ciment, imprégnée à l'émulsion de bitume, sablée et balayée.

* Dalles de béton non lissées (un piquetage peut s'avérer nécessaire dans les cas de dalles trop lisses afin de garantir un accrochage de la résine). Dans le cas de dalles très dégradées, un ragréage préalable au ciment est conseillé.

* Sur enrobés à chaud, traiter les fissures et ragréer si nécessaire (ciment ou enrobé chaud).

* Sur enrobés à froid drainants, fermer la surface par une imprégnation à l'émulsion de bitume, suivie d'un sablage et d'un balayage. La préparation du support doit être achevée au minimum 15 jours avant l'application de la résine.

MATÉRIEL :

* Une perceuse (mini 700 Watts) à vitesse variable, munie d'un agitateur de peinture.

* 1 ou 2 raclettes à bandeau mousse (de préférence cranté).

* 1 bac de nettoyage de la grandeur des raclettes.

* Du MEKAPIE pour le nettoyage - Un bac pour récupérer le MEKAPIE.

* Le Matériel habituel de gravillonnage (brouettes, pelles, balais).

* Un cylindre lisse auto-porté (plaques et dames vibrantes interdites).

DÉROULEMENT DU CHANTIER

NETTOYAGE :

Un balayage énergétique du chantier est nécessaire avant de répandre la résine.

PRÉPARATION DU MÉLANGE :

* Contrôler la température ambiante (minimum 10°C).

* Introduire dans le seau 1 dose de catalyseur pour 1 pot de résine. L'introduction se fait pendant l'agitation de la résine à l'aide de la perceuse munie de son agitateur (l'introduction du catalyseur hors agitation peut déclencher des réactions intempestives de réticulation, surtout par temps chaud).

* Continuer le mélange pendant une minute. Répandre la totalité du produit dès la fin de l'agitation. La réaction de réticulation dégage de la chaleur.

* Préparer le mélange au fur et à mesure de l'avancement du chantier.

* Dans le cas où le pot n'est pas répandu immédiatement, la température peut atteindre 80°C et entraîner la perte du produit.

APPLICATION :

Lors de la réticulation de la résine, qui intervient entre 25 et 45 minutes après la fin de l'agitation et qui dure environ deux à trois heures, il est impératif de ne pas marcher ou circuler sur la partie traitée. Le chantier devra donc être organisé pour tenir compte de cette contrainte.

* Verser sur le sol en étalant sur la largeur à couvrir, étaler à l'aide des raclettes.

* Pour les granulométries 4/8 ou 6/8, l'épaisseur de résine est de 2 mm environ, ce qui correspond à 3 kg de résine par mètre carré sur support réglé et étanche.

* Gravillonner le plus régulièrement sans sur-épaisseur. Il est recommandé d'avoir une bonne dispersion des gravillons dans le geste du semeur pour l'obtention d'une mosaïque régulière.

* Compactage au cylindre lisse avant le début de la réticulation. Ne pas humidifier le cylindre.

Dame vibrante et plaque vibrante interdites.

* Après compactage, interdiction de marcher ou de circuler sur la partie traitée, jusqu'au lendemain matin.

* Le lendemain, le chantier peut être rendu à son usage normal, on peut également balayer le surplus de granulats non fixés par la résine.

REMARQUES :

Au début du chantier, le support et les gravillons doivent être secs, cependant, la pluie survenant après le début de la réticulation ne présente pas d'inconvénients pour la tenue du revêtement.

PROCESSUS DE MISE EN OEUVRE D'ENTOURAGE D'ARBRE FILTRANT

Procédé résine compatible avec humidité sans excès

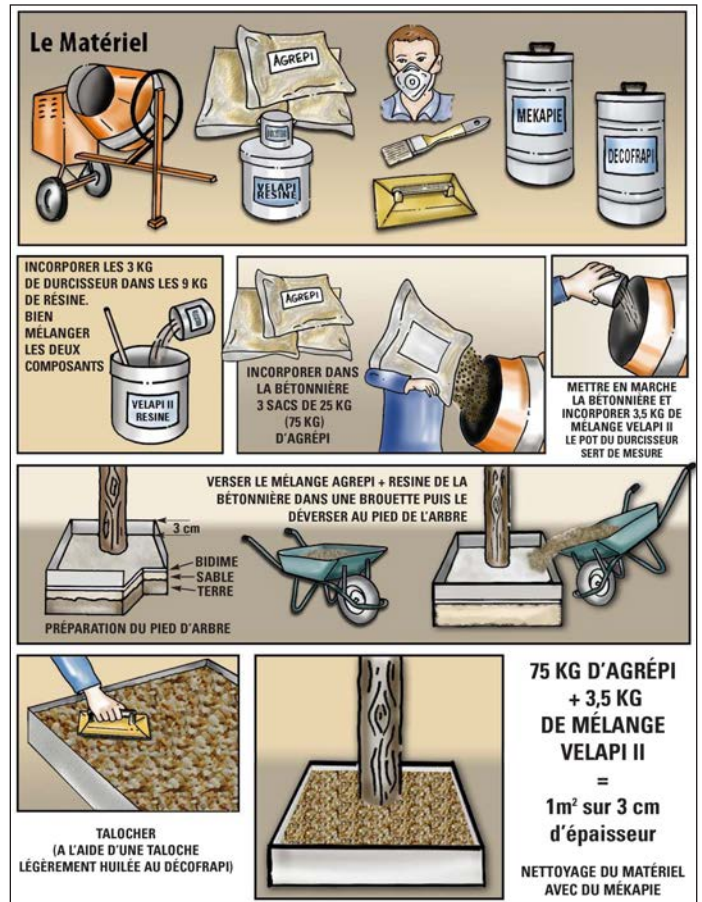
Opération : Mise en place d'un gravier libre (type mignonnette) sur une épaisseur de 3 à 5 cm après nettoyage de la fosse. Compacter léger.
Matériel : Pelle, râteau

Opération : Préparation de la résine par mélange des 2 composants (A+B)
Matériel : Agitateur manuel tournevis, tige. Bois ou métal. Agitateur électrique hélicoïdal

Opération : Incorporation de la résine aux agrégats
Matériel : Mélange manuel, brouette, bac à gâcher. Mélange électrique bétonnière. Malaxeur.

Opération : IMPORTANT : Agrégats lavés et secs
Matériel : Jet d'eau

Opération : Répartition et lissage du mortier.
Matériel : Truelle flamande avec bout en fer de Lance ou platoir inox.



USAGES : Entourage d'arbre. Entourage de piscine. Dalle préfabriquée. Allée de jardin.

DESCRIPTION : Coloris : Icolore. La résine se présente en 2 composants (partie A : résine, partie B : catalyseur (polymérisation par réaction catalytique). Adaptation du mortier à toutes les formes et épaisseurs. le coloris de la dalle correspond à celui des agrégats utilisés. Cailloux 5/12mm ou 7/15mm. 7 teintes au choix.

PROPRIÉTÉS: Utilisation sans contrainte. Bonne météo non indispensable Les agrégats peuvent être humide sans excès. Dalle insensible au gel. Mise en place facile. Pouvoir filtrant : 300 l/mn/m². Avec agrégats granulométrie > 5mm. Polymérisation rapide, sans retrait, grande résistance du mortier. Conforme à la norme AFNORT36005.

CARACTÉRISTIQUE DU MORTIER : Densité à 20° : 1 - Compression sur béton : 900 kg/cm² - Flexion sur béton : 350 kg/cm²
 Point éclair applicable : A : non - B : 35°C - Température d'application : 10°C
 Température ouvert du mélange : 25 à 35 mn à 20°C
 Début de polymérisation. Il faut alors cesser de travailler le mortier.
 Temps de séchage : 3h à 20°C.

Consommation : Résine 0,64/m²/cm d'épaisseur - Agrégats 16kg/m²/cm d'épaisseur.
 Pieds d'arbres : Pour 1 m² et 3 à 4 cm d'épaisseur : 75 kg d'agrégats et 3 kg de résine.

CONDITIONNEMENT : Kit = 12 kg (9 + 3).

STOCKAGE : De préférence à l'abri du gel.

CONSERVATION : De 0 à 20 °C : de 6 à 8 mois - > 20°C : - de 6 mois. En emballage d'origine hermétiquement clos.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE : Pour la réalisation d'entourage d'arbre Pelles, râteau, auge ou bétonnière, platoir inox (28cm*12cm) gabarit pour réserve du tronc de l'arbre, agitateur électrique ou manuel pour mélange intime de la résine et du catalyseur