



# CALIXTONE

Enduits décoratifs naturels - Bétons cirés

## FICHE TECHNIQUE

(Mise à jour : 10/2021)

# VERNISTONE

*Résine de finition incolore mat ou satinée*

### PRESENTATION DU PRODUIT

**Vernistone** est une résine de protection bi-composante polyuréthane transparente, à base de polyisocyanates aliphatiques solvanté. Contient des filtres Anti-UV.

### DOMAINE D'APPLICATION

**Vernistone** s'applique en intérieur (compatible aussi en extérieur). Il est destiné à être utilisé en couche de finition et de protection pour nos bétons « PAROSTONE » et « BETONSTONE » (voir fiches techniques).

### PROPRIETES ET AVANTAGES

- Résine polyuréthane bi-composante à haute résistance à l'abrasion.
- Aspect très décoratif, MAT velouté ou SATIN semi-brillant, garde l'aspect naturel des surfaces et ravive la teinte.
- Excellente résistance aux UV et pollution atmosphérique.
- Simple d'application.
- Résistance supérieure aux agents chimiques (solutions acides et alcalines).
- Protège contre l'absorption de l'eau.
- Facilite le nettoyage, dé-contaminable.

### MIS EN OEUVRE

L'application du **Vernistone**, doit être réalisée en totalité sans manque.

Dans le cas d'une mise en œuvre sur un ancien support un essai préalable est nécessaire pour vérifier l'adhérence. Un support trop hydrofugé ou gras (siloxane, cire, paraffine, huile de lin...) peut causer des problèmes d'adhérence ou d'aspect du produit.

### **Préparation du support :**

Le support devra être exempt de laitance, corps gras, produits de cure et de tout produit pouvant réduire l'adhérence. Le support devra être préalablement nettoyé et sec.

Avant toutes les applications de produits de la gamme, une aspiration méticuleuse devra être effectuée.

### **Mélange :**

**Vernistone** est un bi-composant. Bien mélanger avant de mettre le composant B. Une fois les 2 parties A et B additionnées, le mélange doit être appliqué et ne pourra être conservé.

Bien homogénéiser, après addition des 2 composants, avant emploi, par agitation lente avec un malaxeur électrique afin de conserver un produit homogène tout au long de l'application.

- Ne pas verser directement la résine au sol pour une application directe. Toujours travailler à partir d'un camion ou récipient adapté.
- Prévoir une quantité légèrement supérieure à la réalisation d'une zone complète afin d'éviter les rajouts de produits de faibles quantités ou de restreindre la consommation pour finir l'application.

### **Application :**

Il faut toujours être équipé de protections individuelles E.P.I adéquats durant l'application.

Appliquer la résine à l'aide des outils ci-dessous :

- Rouleau : application régulière et croisée en 1 à 2 couches, selon l'utilisation, à l'aide d'un rouleau de qualité et pour solvant, avec un poil de 6 mm de long. Il est préférable d'utiliser une monture en « Y » afin d'avoir un outil stable et d'éviter les coups de rouleaux. A utiliser pour des petites surfaces.
- Pinceau ou spalter : Utilisation du pinceau ou du spalter de qualité professionnelle résistant au solvant pour les d'applications dans les angles, sur des supports de faibles surfaces, supports verticaux ou difficiles d'accès.
- Pistolet : Utilisation d'une turbine basse pression pour un meilleur rendu, une meilleure matité et pour le cas d'application sur des grandes surfaces.

Durant l'application et pendant la polymérisation du produit, il faut éviter tout contact avec l'eau, les graisses et produits chimiques.

## Nettoyage :

Pour le nettoyage du matériel, utiliser notre diluant « DILU-SOLV ».

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition : Bi-composant polyuréthane solvanté transparent, à base de polyisocyanates aliphatiques.

Ratio	A:4.6 : B:1.4 > 30% et A:0.9 : B:0.25 > 30%.
Aspect	Transparente, aspect MAT et SATIN.
Densité	Composant A : Résine 1,11g/cm cube. Composant B : Durcisseur 0,99g/cm cube.
Taux de C.O.V	433,55g/l max.
Classification	NF T36-005 : Famille I Classe 6a.
Résistance à l'abrasion	42mg.
Résistance à la traction	>5 N/mm <sup>2</sup> .
Vieillessement de la surface	Aucun farinage observé. Classe farinage 0.
Force d'adhérence	>2,5 N/mm <sup>2</sup> .
Flexibilité	Test positif.

### CONDITIONS DE MIS EN OEUVRE

Indications	Conditions d'application
Support	<ul style="list-style-type: none"><li>- En cas d'application sur d'ancien support, réaliser un test avant.</li><li>- Taux d'humidité dans le support inférieur à 4% à cœur.</li><li>- Température du support &gt;3°C au-dessus du point de rosée (condensation).</li><li>- Séchage minimum de 28 jours de support béton neuf avant application.</li><li>- Résistance à la compression du support de 25MPa minimum.</li><li>- Cohésion du support de 1,5MPa minimum.</li><li>- L'application peut être effectuée sur un support humide, mais ne présentant pas de remontée par contre-pression constante.</li></ul>
Conditions	<ul style="list-style-type: none"><li>- Température minimale d'application supérieure à 8°C.</li><li>- Température maximale d'application inférieure à 35°C.</li><li>- Humidité ambiante de l'air inférieure à 65% HR.</li><li>- Ne pas appliquer en extérieur lors de pluie dans les prochaines 48h.</li></ul>

<p>Caractéristiques d'application en condition normale : 20°C, 50% RH</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DPU (durée pratique d'utilisation) + 12°C=150mn/ +25°C=120mn/ +30°C = 60mn.</li> <li>- Temps de séchage (125gr/m carré : 2-3h.</li> <li>- Délai de recouvrement (125gr/m carré) : +12°C = 36h/ +25°C= 24h. (Ne pas dépasser 48h sinon dépolir la surface ou raviver chimiquement ou avec un solvant type Acétone).</li> <li>- Délai avant circulation légère +12°C = 36h/ +25°C = 24h.</li> <li>- Délai avant séchage complet 7 jours.</li> <li>- Délais variables selon les conditions de températures et d'humidité ambiante.</li> </ul>
<p>Consommations</p>	<p>100 et 125 gr/m<sup>2</sup>/couche en application au rouleau polyester 12mm ou microfibre.</p>

#### CONSEILS PARTICULIERS

**Vernistone** est fourni incolore. Il est nécessaire de réaliser des tests au préalable pour s'assurer de la compatibilité, de l'adhérence et du rendu du produit une fois sec sur le support en question. Prendre en compte que VERNISTONE une fois appliqué sera entièrement solidaire au support et ne pourra être facilement enlevé. VERNISTONE est livré avec les composants A et B pré-dosés dans des boîtages séparés.

#### CONDITIONNEMENTS

Seau métallique de 1.15kg et 6kg.

#### CONDITION DE STOCKAGE

- **Vernistone** composant A : maximum 12 mois si conservé dans son emballage d'origine fermé, à l'abri du gel, de l'humidité et de l'exposition au rayonnement solaire.
- **Vernistone** composant B : maximum 12 mois si conservé dans son emballage d'origine fermé, à l'abri du gel, de l'humidité et de l'exposition au rayonnement solaire.
- Le composant B doit être stocké dans un endroit absolument sec à l'abri du gel et de l'humidité. En cas de contact avec l'humidité ambiante, il peut polymériser dans le sceau.
- Utiliser rapidement après ouverture. (voir D.P.U ci-dessus)
- Conservation entre 5°C et 35°C dans un endroit abrité, sec et aéré.

## **GARANTIE**

Garantie couverte par une police d'assurance de la responsabilité professionnelle des fabricants négociants de matériaux de construction. Contrat n° 2/670240, Groupe CAMACTE. ACTE IARD.

NOTES
-------