

VERNIS V4

APPRET ET BOUCHEPORAGE, BASE D'ACCROCHAGE

Le VERNIS V4 est une résine polyuréthane mono composante, son durcissement en couches minces intervient grâce à l'effet de l'humidité de l'air.

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect : Liquide jaune brun
Viscosité à 20°C : Environ 100 CP
Matière sèche : 49 % +/- 2%
Poids spécifique: 0.98 g/cm³ +/- 0.05
Point éclair : 23°C <= PE <= 55°C
Consommation : 0.1-0.2 kg/m² variable en fonction du type de surface

APPLICATION

L'application de **V4** se fait au pinceau, au rouleau ou au pistolet (mettre un masque). La couche ne doit pas avoir une épaisseur supérieure à 250 millièmes pour obtenir un bon durcissement.
Les couches successives devront être appliquées dès que la couche mise en place ne poissera plus en surface. Ce moment dépend de la température et de l'humidité ambiante et peut varier de 2 à 4 heures.
Le **V4** durcit parfaitement. Il est hors poisse de 2 à 4 heures après son application. Le film obtenu se particularise par sa grande résistance aux chocs et à la flexion ainsi qu'à la rayure.
La résistance aux intempéries est bonne, c'est à dire : La surface reste très brillante mais présente un brunissement dans le temps.
L'adhérence sur bois, béton et polyester est parfaite pourvu que ces supports soient extrêmement secs et bien dégraissés. Il est conseillé de rendre le support légèrement rugueux.
L'adhérence sur du métal et sur du verre est moindre.
La résistance aux divers produits chimiques (acides, solutions diverses, eau, mazout) à température ambiante est très bonne, pourvu que le durcissement final soit intervenu (au moins 7 jours à 20°C).
Lors de l'application, il convient de prendre les précautions usuelles concernant les produits contenant des solvants. Il faudra donc veiller à une bonne aération et ventilation.

MISES EN ŒUVRE DANS DIVERSES APPLICATION

- * Base d'adhérence pour stratification :
Le **V4** par son bon pouvoir d'accrochage et son pouvoir de pénétration est utilisé comme primaire d'accrochage pour du stratifié polyester + fibres de verre sur du bois ou de la maçonnerie. Le support à traiter doit être sec, dégraissé, et propre. Les particules de matières désolidarisées doivent être éliminées (brossage).
Le **V4** est appliqué comme précédemment décrit et après une trentaine de minutes on peut commencer le recouvrement par le polyester et les fibres de verre.
- * Constitution de surfaces antidérapantes :
Le **V4** est appliqué comme décrit précédemment et on sème du sable ou du corindon sur le V4 encore mouillé.
Après durcissement, à l'aide d'un balai on élimine les parties qui n'ont pas adhérentes et on recouvre le tout d'une nouvelle couche de **V4** pour fixation.
- * Blocage d'humidité ou bouche porage
Le support à traiter doit être sec, dégraissé et propre. Des particules de matières désolidarisées doivent être éliminées (brossage).
En cas de béton, on doit vérifier qu'il existe une porosité suffisante, si non, il faudra créer mécaniquement ou chimiquement (rendre rugueux à l'aide d'un disque abrasif ou passer les surfaces à l'acide chlorhydrique).
L'application se fait au pinceau, au rouleau ou à la brosse. Selon le support, 2 à 3 couches peuvent s'avérer nécessaires.
Observer un temps de 2 à 4 heures entre les couches.
La température du sol et de l'air ambiant ne doit pas descendre au dessous de 10°C.

EMBALLAGE ET CONSERVATION

6 mois minimum à l'abri de l'humidité. La conservation doit se faire au frais, au sec et dans des récipients bien fermés. Le **V4** réagit à l'humidité.

HYGIENE ET SECURITE

Consulter la fiche de sécurité

Ces informations correspondent à l'état actuel de nos connaissances et non d'autre but que de vous renseigner sur nos produits et leur possibilité d'application. Elles sont données avec objectivité, mais n'impliquent aucun engagement de notre part.
Toutes ces informations peuvent être modifiées à tout moment par notre société.