



MODE OPÉRATOIRE VITRIFICATEUR

ÉTAPE 1 : PRÉPARATION DU SUPPORT

La réussite d'une vitrification repose autant sur la qualité du vitrificateur que sur la préparation du support. Celui-ci doit toujours être propre, sec, sain, solide et parfaitement dépoussiéré.



SUR UN SUPPORT BOIS

- **Bois neuf ou brut** : poncer pour ouvrir les fibres et uniformiser la surface. Commencer avec un grain gros à moyen puis terminer avec un grain fin.
- **Bois ancien** : éliminer entièrement les anciennes cires, huiles, lasures, peintures ou vernis afin de revenir au bois brut.
- Dépoussiérer soigneusement et travailler sur un bois parfaitement sec, avec une humidité inférieure à 20 %.
- Sur **bois gras ou exotiques**, dégraisser avec le Diluant bicomposants Métaltop.

MATÉRIEL CONSEILLÉ

- Ponceuse avec système d'aspiration.
- Papier abrasif.
- Cale à poncer pour les angles et zones difficiles d'accès.



IMPORTANT : il est fortement déconseillé d'appliquer directement le vitrificateur sur un ancien vernis. Un ponçage complet jusqu'au bois brut est indispensable afin d'éviter les réactions entre produits et les défauts d'adhérence.



SUR UN SUPPORT BÉTON

- Le béton doit être suffisamment durci : 28 jours minimum; la procédure détaillée recommande idéalement un béton âgé de 1 à 3 mois.
- Poncer impérativement afin d'ouvrir les pores : grain 30 à 60 pour une dalle, grain plus fin pour une chape ou un ragréage.
- Utiliser de préférence une ponceuse à disque diamant avec aspiration.

MATÉRIEL CONSEILLÉ

Utiliser de préférence une ponceuse à disque diamant équipée d'un système d'aspiration.

- Dalle béton : disque diamant grain 30 à 60.
- Chape ou ragréage : utiliser un grain plus fin.

IMPORTANT : Effectuez les **4 tests suivants** avant de passer à la vitrification

TEST 1 – Dureté du support

- Gratter le béton à l'aide d'une brosse métallique ou de la pointe d'un tournevis.

Le support doit être :

- parfaitement dur,
- non friable,
- propre,
- sans laitance.



TEST 2 – Test de la goutte d'eau

Déposer quelques gouttes d'eau sur le béton.

- Absorption en moins de 4 minutes : support suffisamment poreux.
- Absorption supérieure à 4 minutes : poncer de nouveau afin d'ouvrir davantage les pores.
- Absorption en moins de 2 minutes : béton très absorbant → application du Bouche pores béton Métaltop obligatoire.

TEST 3 – Propreté et humidité

- Nettoyer ou dégraisser uniquement si nécessaire. Il est préférable de ne pas humidifier inutilement le béton.
- En cas de nettoyage à l'eau, respecter au minimum 12 à 24 heures de séchage, voire davantage selon les conditions.
- Vérifier également l'absence de remontées d'humidité ou de condensation en laissant une feuille plastique posée sur le sol.



TEST 4 – Planéité

- Contrôler la surface à l'aide d'un niveau à bulle ou d'une règle de maçon. → Si le sol présente des défauts importants de planéité, réaliser un ragréage adapté avant vitrification.

Résultat attendu : béton propre, sec, dur, non friable, suffisamment poreux et régulièrement préparé.

ÉTAPE 2 : PRÉPARATION COMPLÉMENTAIRE DU SUPPORT

SUR UN SUPPORT BOIS

L'application d'un Bouche pores bois n'est pas systématiquement obligatoire, mais elle est fortement recommandée sur les bois absorbants.

Elle permet notamment de :

- régulariser l'absorption du bois,
- améliorer l'accroche de la finition,
- limiter les différences d'aspect,
- obtenir une finition plus homogène.

Sur les bois tanniques, prévoir impérativement un fond dur ou un bouche-pores adapté afin de limiter les remontées de tanins.

Laisser parfaitement sécher avant de poursuivre.

SUR UN SUPPORT BÉTON

Le Bouche pores béton devient obligatoire lorsque le test de la goutte d'eau révèle une absorption en moins de 2 minutes.

Il permet de réguler la forte porosité du support et d'éviter une absorption excessive et irrégulière du vitrificateur.

Si l'eau met plus de 4 minutes à pénétrer, ne pas appliquer le vitrificateur : effectuer un nouveau ponçage jusqu'à obtenir une porosité suffisante.

ÉTAPE 3 : APPLICATION DU VITRIFICATEUR

Appliquez notre vitrificateur au pinceau, au spalter, au pistolet.



Etapes d'application :

1

Remuez soigneusement le vitrificateur avant application afin d'obtenir un produit parfaitement homogène et une efficacité optimale.

2

Appliquez une 1ère couche, uniformément et sans surcharge.

3

Laissez sécher 4 heures puis effectuez un léger égrenage après séchage de la 1ère couche.

4

Dépoussiérez et passez une seconde couche de vitrificateur.