

Primaire Thermo Primer

Descriptif du produit

Le primaire thermo primer est fabriqué à base d'un liant acrylique dissout dans de l'acétate d'éthyle e de l'heptane.

Le primaire sèche par évaporation du solvant et laisse un film clair et résistant qui renforce le support.

Le primaire est préconisé lorsque les enduits à chaud sont appliqués sur vieil enrobé ou pour une application sur marquage thermoplastique existant.

Le primaire est également recommandé pour appliquer les bandes préfabriquées thermoplastiques sur vieil enrobé et les surfaces de béton.



Le temps de séchage et donc le temps d'installation du primaire dépendent de :

- La température de l'air
- La température du support
- L'humidité relative

Plus la température est élevée, plus le temps de séchage est rapide ; plus l'humidité relative est élevée, plus le temps de séchage est lent.

Pour simplifier, à chaque augmentation de 10°C de la température, le temps de séchage est divisé par deux (voir figure 1 ci-dessous). La courbe illustre l'importance de la température, en particulier de l'impact de faibles écarts de température, mais ne doit pas être considérée comme un indicateur. De manière générale, soyez prudent si la température descend au-dessous de 12°C

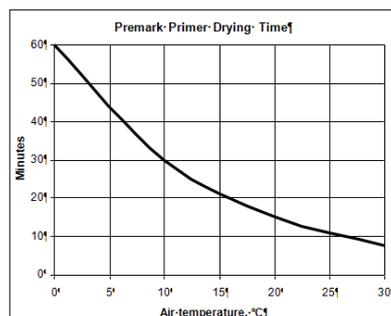


Figure 1

L'adhésion au support dépend de :

- La propriété du support
- L'humidité du support
- La cohésion du support (résistance interne)
- L'étendue de la surface du support
- L'alcalinité du support (PH élevé)

Le nettoyage et le séchage de la surface sont les deux principales clés d'une bonne adhésion et ne doivent jamais être négligés.

Balayez, chauffez et balayez à nouveau le cas échéant afin d'éliminer la mousse, les algues et autres organismes vivants susceptibles d'apparaître plus distinctement sous l'action du chalumeau.

Un support peut contenir de l'humidité même si son aspect est sec. Toujours préchauffer le support pour éliminer toute humidité et accélérer le temps de séchage du primaire Thermo Primer.

Toujours s'assurer que le primaire est « sec au toucher » avant l'application des produits, car le solvant est inflammable.

La résistance du support est également un facteur important à prendre en compte. Si le primaire est appliqué sur un support à faible résistance interne, les forces mécaniques engendrées par le trafic et les conditions météorologiques agissant sur le marquage pourraient être suffisamment fortes pour fissurer le support. Dans ce cas, on constate que le marquage reste collé au support.

Enfin, l'alcalinité est également un paramètre à prendre en considération. Le béton frais a un Ph élevé, ce qui peut poser des problèmes de compatibilités avec le primaire.