

**TECPINT SOL SILICATO TERMIC**

Peinture minérale au silicate thermique pour intérieur et extérieur

DESCRIPTION :

TECPINT SOL SILICATO TERMIC est une peinture minérale hautement spécialisée pour façades et intérieurs, formulée à base d'un liant combinant sol de silice et silicate de potassium. Cette association innovante permet d'appliquer ce produit non seulement sur des supports minéraux, mais aussi directement sur de nombreux supports organiques, tels que peintures acryliques ou plastiques, sans recours à des primaires d'accrochage ou sous-couches supplémentaires. TECPINT SOL SILICATO TERMIC intègre des charges résistantes aux intempéries et des pigments inorganiques, alliant ainsi tous les atouts des peintures au silicate classiques à la polyvalence des liants à résine organique. Sa formule enrichie de microsphères de verre et de céramique assure une isolation thermique performante. Conforme à la norme DIN 18.363.

PERFORMANCES :

Cette peinture convient aussi bien à la rénovation qu'à la première application sur des revêtements et enduits stables liés aux dispersions ou aux silicones, ainsi que sur supports minéraux. Elle n'est pas adaptée aux supports en bois, aux revêtements susceptibles de se décoller, aux anciennes peintures savonnables (certaines peintures à l'huile, par exemple), aux surfaces non mouillables (émaill, notamment) ni aux panneaux en béton cellulaire. Une fois la couche d'impression et la couche de finition appliquées, il est possible de réaliser des glacis décoratifs. Déconseillée pour les surfaces horizontales ou inclinées exposées directement aux intempéries. Grâce à ses microsphères isolantes, elle contribue à réaliser des économies d'énergie en réduisant les besoins en chauffage ou en climatisation.

CARACTÉRISTIQUES :

Liant : combinaison de sol de silice et de silicate de potassium

Usage universel

Excellente résistance aux intempéries

Stable aux UV et aux acides, propriété antistatique

Incombustible (classe A2-s1, d0 selon EN 13501-1, certificat d'essai à l'appui)

Pigments stables à la lumière

Aspect minéral mat

Perspirante, sans formation de film, structure microporeuse

Très hydrofuge

Sans solvants ajoutés

Sans plastifiants ajoutés

Résiste naturellement au développement de moisissures et d'algues grâce à une gestion optimale de l'humidité

Isolant thermique (conductivité thermique : microbulles isolantes 0,055 W/m·K)

DONNÉES TECHNIQUES :

Résistance à la lumière des pigments : A1

Teneur en composés organiques : < 5 %

pH : 11

Masse volumique : 1,5 – 1,7 g/cm³

Selon DIN EN 1062-1

Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau : Sd 0,01 m (épaisseur de film sec env. 237 µm) – Classe I (selon DIN EN ISO 7783-2)

Perméabilité à la vapeur d'eau : V ≥ 2000 g/(m²·j)

Brillance à 85° : 1,5 (épaisseur de film sec env. 100 µm), mate (< 1) selon DIN EN ISO 2813

Perméabilité à l'eau liquide (24 h) : W < 0,1 kg/(m²·h^{0.5}) (épaisseur de film sec env. 340 µm) – Classe III (< 0,1) selon DIN EN ISO 1062-3

MODE D'EMPLOI :

Le support doit être sain, sec, propre et exempt de poussière. Sur les surfaces très absorbantes ou préalablement recouvertes de peintures mal adhérentes, appliquer au préalable TECPINT CONSOLIDANT AU SILICATE. Protéger les zones adjacentes pour éviter les éclaboussures. TECPINT SOL SILICATO TERMIC s'applique au pinceau, au rouleau ou au pistolet airless (buse 1,5–2 mm, pression 75 bars). Bien homogénéiser le produit dans son emballage d'origine avant usage pour garantir une texture optimale. Appliquer deux couches : la première diluée à 5 % d'eau, la seconde pure. Pour optimiser les performances thermiques, une troisième couche est recommandée. Respecter un temps de séchage minimal de 10 heures entre chaque couche. Étaler la peinture uniformément, en évitant les couches épaisses. Porter des lunettes de protection. Température ambiante et du support > +5 °C. Ne pas appliquer en plein soleil ni sur des supports surchauffés. Protéger les surfaces pendant et après l'application contre le soleil direct, le vent et la pluie, particulièrement en été. Sur plâtre ou plaques de plâtre non peints, appliquer au préalable notre primaire TECPINT IMPRIMACIÓN. Rendement (pour deux couches) : 3,5 m²/L ; pour trois couches : 2,5 m²/L. La rugosité du support peut influencer la consommation.

Notre service technique reste à votre entière disposition pour compléter les informations de cette fiche et vous conseiller sur les systèmes, procédés et produits les plus adaptés à vos supports, environnements et besoins spécifiques. Cette fiche technique a pour unique objet de vous informer et de vous orienter selon notre expertise ; nous ne saurions être tenus responsables des conséquences liées à l'utilisation de ces produits, celles-ci dépendant de conditions et circonstances d'application échappant à notre contrôle.