

Petralithe®

ORNEMENT

APPLICATIONS

Colle polyvalente MS polymère monocomposant à très haute thixotropie et tack initial. Principalement conçu pour le collage et l'étanchéité des panneaux d'ornement PETRALITHE sans nécessiter systématiquement l'utilisation préalable de primaires.

Produit utilisable sur de nombreux matériaux tels que : plaques de plâtre, contreplaqué, bois, carrelage, béton, surfaces peintes, divers métaux, acier galvanisé ou électrozingué, aluminium, inox, tôles prélaquées, mousses isolantes, stratifiés polyester, ainsi que certains duroplastiques, PUR ou plastiques rigides comme le PVC rigide ou l'ABS-PC. Ne convient pas au PA, PE, PP, Téflon et bitume.

MISE EN ŒUVRE

Les surfaces doivent être saines, propres, sèches, exemptes de poussière et de tout corps gras. Pour des exigences particulières ou sur des matériaux non usuels, nous recommandons de procéder à des essais préliminaires et adaptés à vos besoins pour vous assurer que les résultats sont conformes à vos attentes.

Appliquer la colle sous forme de cordons ou de plots espacés d'une dizaine de centimètres sur le dos du panneau (ou sur une des deux surfaces à coller si elle est utilisée dans d'autres contextes)

Pose / lissage immédiatement après application ou au plus tard dans la limite du temps de formation de peau mentionné ci-après, procéder à la pose du panneau en exerçant une bonne pression et en tapotant avec la main afin de permettre un bon transfert du produit sur l'autre face.

Dans la plupart des cas, la cohésion initiale liée à la consistance même de ce produit permet un maintien initial suffisant jusqu'à la polymérisation. En cas de tensions importantes un maintien peut cependant s'avérer nécessaire pour éviter tout risque de fluage pendant la polymérisation. La prise initiale est déjà significative après 20 à 30 minutes, mais le temps de polymérisation dépend surtout de la température et du taux d'hygrométrie ambiant et des matériaux.



Base chimique : MS Polymères polymérisant avec l'humidité de l'air et des supports, monocomposant.

Couleur et Consistance : Blanc, très bonne thixotropie.

Densité : ~ 1,60 g/cm³ (selon DIN 53479).

Formation de peau : ~ 15 minutes (selon DIN 50014 - 23°C / 50% HR).

Vitesse de polymérisation : ~ 3-4 mm/24 h la première journée (selon DIN 50014 - 23°C / 50% HR).

Dureté du film polymérisé : ~ 60 Shore A (après 28 jours / DIN 53505).

Allongement à la rupture : ~ 180% (selon DIN 53504).

Résistance à la rupture : ~ 3,2 N/mm² (selon DIN 53504).

Caractéristiques du film polymérisé : Très cohésif, élastique, bonne résistance à l'humidité, au vieillissement et à la température dans une plage de -40°C à +90°C en continu, +120°C sur de courtes durées

Température d'utilisation : +10°C à +35 °C.

Application : Utiliser un applicateur mono-composant manuel, pneumatique ou électrique.

Temps de prise : 20 à 30 min

Stockage : 12 mois maximum au frais (+10 à +25°C) et au sec

Consommation : Une cartouche permet de coller 1 à 2 panneaux

Nettoyage : Essuyer la colle fraîche avec un chiffon, nettoyer avec des solvants doux (alcool isopropylique, white spirit...). La colle sèche doit être grattée

Packaging : Cartouches PE de 310 mL

Précautions d'emploi : Veiller à une bonne aération. Éviter tout contact direct avec la peau. Porter des gants et des lunettes de protection