

Polypren 8944

fiche technique

Produit

Colle de montage à un composant, à base de polymère silane modifié, durcissant par l'humidité de l'air. Élastique dure, pâteuse, remplit et égalise bien. Adhère remarquablement sur bois, panneaux de fibres dures et d'aggloméré ainsi que synthétiques entre eux ou sur béton, maçonnerie, etc. Peut être poncée après durcissement complet, non corrosive. Sans solvants, isocyanates ni silicone. Compatible avec la couche de protection et de réflexion de l'envers des miroirs, conformément aux normes DIN 1238/5.1 ou DIN EN 1036.

Remplit les conditions eco 1 – très approprié pour Minergie-ECO. Correspond à la 1ère priorité des ecoCFC.

Domaine d'application

Pour le collage de planches en bois, liteaux, panneaux de fibres et d'aggloméré, faux-cadres de portes et de fenêtres, tablettes de fenêtres, recouvrements de parois et de plafonds, couvre-joints, ornements et baguettes, etc. sur béton, crépi, maçonnerie, brique et fibrociment.

Application

Le support doit être stable, ferme, sec, exempt de poussière, huile et graisse. Avant le collage, monter préalablement une bande autocollante double face aux endroits prévus pour le collage (par ex. GYSO-Mount 1400) de l'épaisseur correspondante, pour garantir l'épaisseur de la couche de colle ainsi qu'une fixation provisoire.

Couche de fond

Sur supports absorbants, poreux, un traitement préalable du support avec GYSO-Polyflex Primer 414 est conseillé.

Sur matières synthétiques (PRV, ABS, PVC), toujours procéder à ses propres essais avant l'application. Pour l'augmentation de l'adhérence, utiliser GYSO-Polyflex Primer 416.

Pour le thermolaquage, en raison du grand nombre de systèmes de laques, peintures, degrés de brillance, etc., on ne peut pas faire de déclaration générale définitive sur la préparation au collage. Il faut dans tous les cas procéder à ses propres essais. En cas d'adhérence suffisante, aucune préparation n'est nécessaire en plus du dégraissage. En cas d'adhérence déficiente, on peut l'améliorer grâce au prétraitement du support avec GYSO-Polyflex Primer 418 ou par élimination de la couche supérieure du thermolaquage.

Lors du maniement des primaires, respecter absolument le temps d'évaporation indiqué sur l'emballage.



Montage

L'épaisseur de la couche de colle dépend de l'utilisation, des supports à coller ainsi que des influences physiques relatives à la température sur le collage. Pour les utilisations en extérieur, la couche minimale recommandée est de 3 mm. Pour le domaine intérieur, une épaisseur de couche de 2 mm est nécessaire. Il ne faudrait en aucun cas descendre en dessous de la limite minimale de 1,5 mm d'épaisseur.

Pour 1 m² de surface à coller, appliquer GYSO-Polypren 8944 en au minimum 3 chenilles verticales Ø 8 mm de haut en bas, enlever la bande de protection de la bande autocollante, assembler les éléments et bien presser. Pour un joint de colle de 15 x 2 mm, le rendement atteint env. 9 m / cartouche.

Si nécessaire, lisser avant la formation de pellicule avec GYSO-Produit de lissage N ou avec de l'eau détendue (ne pas utiliser de produit pour la vaisselle ou de rinçage). Toujours veiller à une bonne aération entre les éléments du joint.

Données techniques

Base	polymère à silane modifié (SMP)	
Consistance	pâteuse, ferme	
Poids spécifique (g/cm ³)*	1.54	+20 °C / 50 % HRA
Température d'application	+5 °C à +30 °C	
Formation de pellicule (min)*	15	+20 °C / 50 % HRA
Vitesse de durcissement à cœur (mm/24 h)*	3	+20 °C / 50 % HRA
Diminution de volume (%)*	5	
Résistance à la température	-40 °C à +100 °C	
Allongement à la rupture (%)*	350	DIN 53504 / ISO 37
Dureté Shore A*	55	
Résistance à la déchirure (N)	2.7	DIN 53504 / ISO 37
Résistance à la traction (N/mm ²)*	1.9	DIN 53504 / ISO 37
Résistance au cisaillement à 23 °C (N/mm ²)	1.6	DIN 53283 / ASTM D1002

* Il s'agit ici d'une valeur approximative



Particularités

Ne pas appliquer par une température inférieure à +5 °C. Exempte de solvants, isocyanates et silicone.

Pour un montage vertical et au-dessus des têtes, assurer le collage mécaniquement. Ne convient pas pour application sur PE, PP, Teflon, supports bitumineux, ni pour contact direct sur feuilles en PVB.

Pour les miroirs de grande surface et les verres avec revêtement, la dilatation du matériau peut entraîner des fissures dans le revêtement. Par conséquent, pour les miroirs dont la longueur des côtés est supérieure à 100 cm, il convient d'utiliser des colles de dureté Shore A < 40. La couche de protection et de réflexion de l'envers des miroirs doit répondre aux normes DIN 1238/5.1 ou DIN EN 1036.

Remarque

Ce produit n'est destiné qu'à des utilisateurs expérimentés. Ces informations correspondent au stade actuel de la technique et doivent uniquement conseiller. Leur contenu est sans valeur juridique, et aucune prestation de garantie n'existe en cas d'application. Seule est valable, en tous les cas, la dernière édition de cette fiche technique.

La responsabilité de l'application et de l'observation des recommandations y relatives incombe exclusivement à l'utilisateur. En raison de la diversité des matériaux et des méthodes de travail, il faut procéder à ses propres essais avant l'utilisation. Conditionnées par l'avancée technologique et le perfectionnement technique, des modifications du produit peuvent survenir.

GYSO AG

Steinackerstrasse 34 / CH-8302 Kloten
Tel. +41 43 255 55 55 / info@gyso.ch

GYSO SA

Chemin du Closalet 20 / CH-1023 Crissier
Tél. +41 21 637 70 90 / crissier@gyso.ch