

COSMOFEN PLUS Colles pour PVC

CHAMP D'APPLICATION

COSMOFEN PLUS est utilisée pour le collage constructif rapide des pièces en PVC rigide et uniquement destinée au traitement dans les établissements spécialisés:

Dans la construction des fenêtres, pour le collage des profilés complémentaires, des rejets d'eau, des guides de volets.

Dans le secteur sanitaire, pour le collage des tuyaux, des gouttières, etc. Dans le domaine publicitaire, pour le collage constructif de plaques en mousse à peau intégrée de PVC rigide, par exemple Forex.

COSMOFEN PLUS est caractérisée par sa bonne résistance aux températures et son excellente stabilité aux rayons ultraviolets. La résistance aux intempéries de la colle **COSMOFEN PLUS HV**, indispensable dans la construction des fenêtres, a été testée avec succès par le centre officiellement reconnu „Suddeutsches Kunststoff-Zentrum“ à Würzburg en 1988 - conformément à la directive RAL 716/1, partie 1, paragraphe 3.2.5, et il a été constaté qu'il ne se produit aucun jaunissement de la colle.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BASE	colle à diffusion, chlorure de polyvinyle dans des solvants		
COULEUR	du film durci COSMOFEN PLUS, HV COSMOFEN PLUS weiß	opaque transparent	blanc
CARACTÉRISTIQUES DU FILM	du film durci	semi-dur, rigide, résistant aux chocs	
VISCOSITÉ	cône-plateau, +25°C, 30s ⁻¹ COSMOFEN PLUS	env.	3.100 mPa.s
	cône-plateau, +25°C, 60s ⁻¹ COSMOFEN PLUS HV COSMOFEN PLUS weiß	env. (thixotrope)	4.000 mPa.s
		env. (thixotrope)	4.000 mPa.s
DENSITÉ	EN 542 à +20°C	env.	0,99 g/cm ³
TEMPS D'ASSEMBLAGE OUVERT	à +20°C, 50% d'humidité de l'air relative, quantité d'encollage: 150µm-verre	env.	60 sec
DURETÉ FONCTIONNELLE	pour le collage de baquettes sans tension	env.	2 à 4 min
DURCISSEMENT FINAL	à +20°C, 50% d'humidité de l'air relative (La diffusion des solvants résiduels peut durer jusqu'à 8 semaines)	env.	24 h (~90 %)
TEMPÉRATURE MINIMUM D'UTILISATION		à partir de	+5 °C
POINT AUTO-INFLAMMABLE			-14 °C
TEMPÉRATURE D'INFLAMMATION			+212 °C

COSMOFEN PLUS
Colles pour PVC

Page 2

INSTRUCTIONS D'UTILISATION Les surfaces à coller sont préalablement dépoussiérées, dégraissées, séchées, nettoyées de toutes autres impuretés, pour cela utiliser de préférence **COSMOFEN 60**. Les chiffons utilisés pour le nettoyage ne doivent ni déteindre, ni pelucher.

COSMOFEN PLUS est appliquée directement du tube (en forme de chenille) sur une seule des faces à coller. Les pièces à coller sont assemblées en l'espace du **TEMPS D'ASSEMBLAGE OUVERT** (30 à 60sec max.), puis fixées/pressées jusqu'à l'atteinte de la dureté fonctionnelle.

La tenue fonctionnelle du joint collé est obtenue au bout de 16h, le durcissement total peut durer, selon les conditions, jusqu'à 8 semaines.

* Afin d'améliorer la solidité de l'assemblage collé, nous vous recommandons, avant de procéder au collage, de nettoyer les surfaces avec un des nettoyeurs à base de solvants de notre gamme de produits **COSMOFEN**.

* Pour coller des profilés de grande longueur ou des surfaces, nous recommandons l'utilisation de **COSMOFEN 302**, dont le « temps d'assemblage ouvert » est prolongé.

* Pour le collage des profilés complémentaires (surface: PVC rigide) sur des surfaces filmées Renolit, il faut veiller à ce que ces profilés complémentaires soient posés bien à plat sur le profilé de la fenêtre. La quantité de colle appliquée doit être répartie de façon à ce que la colle ne déborde pas, lorsque les profilés sont assemblés. Une fois ainsi collés, les profilés pour ce type d'application ne devront pas être exposés à des températures élevées / au soleil (>+25°C) pendant une semaine. Si l'on ne tient pas compte de ces conseils, des cloques peuvent se former sur la couche acrylique!

Comme alternative pour ce type d'application, nous vous proposons **COSMOPLAST 515**, un système de colle sans solvants.

* Pour coller les embouts en PS, ABS, ASA ou SAN avec des profilés en PVC rigide, nous vous recommandons de procéder à vos propres essais avec **COSMOPLAST 515**.

* Ne convient pas au collage des tubes/tuyaux sous pression.

* Les colles à diffusion n'assurent une tenue à la rupture maxi que si l'épaisseur du film de colle est <0,3mm!

* La quantité de colle appliquée doit être choisie en fonction de l'épaisseur du matériau à coller, car la colle peut „traverser“ la matière!

**Pour plus de détails, voir notre information technique
„COSMO Colles PVC“**

QUANTITÉ D'ENCOLLAGE pour le collage des baguettes:
surface à coller de 20mm de largeur : env. 8 g/mètre courant
surface à coller de 40mm de largeur : env. 16 g/mètre courant

En fonction des exigences demandées à vos assemblages, LE **TEMPS D'ASSEMBLAGE OUVERT**, ainsi que LES **TEMPS DE PRESSION** nécessaires, sont à déterminer par vos propres essais, car ils sont fortement influencés par des critères tels que la matière, la température, la quantité d'encollage, l'humidité de l'air et de la matière, l'épaisseur du film de colle, et d'autres critères. Les suppléments de sécurité correspondant aux valeurs indicatives doivent être prévus par l'utilisateur.

COSMOFEN PLUS
Colles pour PVC

Page 3

NETTOYAGE

Pour enlever la colle non durcie **COSMOFEN PLUS** des outils de travail, il convient d'utiliser **COSMOFEN 10**.

Pour enlever **COSMOFEN PLUS** des surfaces métalliques, il suffit d'ôter en tirant le film de colle durci, car la colle n'adhère pas sur le métal.

Pour enlever les traces de colle **COSMOFEN PLUS** des profilés en PVC rigide, on peut utiliser un racloir ou une lame après l'aération de la colle, et si nécessaire, on procède à un traitement ultérieur avec **COSMOFEN 5**.

STOCKAGE

Stocker les emballages d'origine fermés hermétiquement, dans un endroit sec, à des températures de +15°C à +25°C, sans exposition directe au soleil.

Stockabilité dans les emballages d'origine fermés hermétiquement: jusqu'à environ 24 mois. Pendant le stockage, la viscosité augmente. Agiter avant l'emploi!

EMBALLAGE

tube en aluminium à membrane de 200g

tube en aluminium à canule de 180g

Unités d'emballage: 30 tubes par carton ou 50 tubes par carton

D'autres emballages (boîtes, seaux, fûts) et couleurs sont disponibles sur demande.

MARQUAGE

Vous trouverez des informations et données sur la fiche de sécurité.

Nos instructions d'utilisation, nos directives d'application, les données fournies sur les produits et leurs performances, ainsi que tout autres renseignements techniques, ne sont que des recommandations générales; ces indications ne décrivent que la nature de nos produits (données de valeurs, détermination des données au moment de la production) et leurs performances. Elles ne représentent aucune garantie selon le § 443 du BGB (Code civil). Etant donnée la diversité des procédés d'utilisation de chaque produit et la variété des données particulières (comme par ex. les paramètres d'application, les caractéristiques des matériaux, etc.), l'utilisateur doit procéder à ses propres essais. Les conseils techniques que nous vous fournissons de vive voix, par écrit ou par des tests ne sont fournis qu'à titre indicatif, sans engagement de notre part.

Cette documentation remplace toute fiche antérieure