

FICHE TECHNIQUE

Edition 02 / 03.2007

ACROBOND® MS 43 E**CARACTERISTIQUES GENERALES / DOMAINE D'UTILISATION :** Colle / mastic souple, base MS-Polymère

Colle / Mastic mono-composant destiné à l'assemblage souple et étanche de nombreux matériaux tels que stratifiés polyester, tôles peintes, aluminium, inox, duroplast, matières plastiques rigides, béton, bois, mousses isolantes en polyuréthane, etc. Version essentiellement utilisée dans les domaines aussi variés que la carrosserie industrielle, la fabrication de containers frigorifiques, la ventilation, la climatisation ainsi que de multiples autres applications.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT :

Base chimique	MS-Polymères polymérisant avec l'humidité de l'air et des supports
Couleur	Blanc, gris et noir en teintes standard, autres teintes sur demande.
Densité / Consistance	~ 1,44 g/cm ³ / Très bonne thixotropie et bonne extrudabilité
Teneur en matières sèches	> 99 % , ce qui entraîne une perte de volume d'environ 1 % maximum
Formation de peau	~ 30 à 35 minutes à +23°C et 50 % d'humidité relative selon DIN 50014
Vitesse de polymérisation	~ 3 mm/24Heures la première journée selon DIN 50014
Caractéristiques du film polymérisé	Très cohésif élastique, bonne tenue versus humidité, lumière (décoloration UV) et température -40°C à +90°C continu, +110°C pointe. Peut être peint mouillé/mouillé.
Dureté du film polymérisé	~ 42 Shore A après 7 jours selon DIN 53505
Allongement à la rupture	~ 500 % selon DIN 53504
Résistance à la rupture	~ 3,0 N/mm ² selon DIN 53504
Résistance au déchirement	~ 20 N/mm au déchirement ASTM D 624 forme B
Température d'utilisation	Dans une plage de +5°C à +35 °C

PREPARATIONS ET MISE EN OEUVRE :

Matériaux et Surfaces	Les surfaces à coller doivent être propres, exemptes de poussière et de tout corps gras. La plupart des supports ne nécessitent pas de primaire, sur certains supports non absorbants ou matières plastiques, il est cependant possible d'améliorer l'adhérence avec nos primaires de la famille ACROBOND PR (essais requis). Possibilité de travailler sur supports humides sans perte d'adhérence sur supports tels que : béton, matériaux absorbants, tôles EZ ou galvanisées. Si besoin, consultez nos services pour tous conseils techniques relatifs à votre application spécifique.
Application	Le mastic est déposé par extrusion en quantité suffisante sur l'une des faces à assembler pour assurer un bon transfert sur le contre-matériau dont l'affichage ou le lissage doivent se faire de suite ou dans la limite du temps de formation de peau. La polymérisation définitive est généralement atteinte après 48 à 96 heures selon l'épaisseur déposée, mais dans beaucoup de cas la cohésion liée à la consistance même de ce produit permet un maintien initial suffisant. Possibilité de mise en peinture des joints « mouillé sur mouillé » avant la formation de peau et jusqu'à 2-3 jours après la polymérisation (essais préalables requis avec chaque peinture).
Nettoyage	Utiliser notre solvant ACRODIS L (non agressif) ou CL pour mastic non polymérisé.

RECOMMANDATIONS / STOCKAGE / HYGIENE & SECURITE :

Stockage	≤ 12 mois au frais (+10°C à +25°C) et au sec en emballage d'origine non ouvert.
Conditionnement	Cartouches PE de 290 ml (x25), poches souples de 600 ml (x20), fûts sur demande.
Précautions d'emploi	Eviter le contact direct et prolongé du produit avec la peau, porter des gants.
Etiquetage / Risques	Néant. Produit exempt d'isocyanates, de silicones et de solvants.
Toxicité	Pour tous renseignements complémentaires, consulter la Fiche de Données de Sécurité qui est à votre disposition sur simple demande.
Informations générales	Toutes nos indications reposent sur de sérieuses études en laboratoire et sur notre longue expérience. Elles ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité, vu la diversité des matériaux rencontrés sur le marché et les divers procédés d'application qui ne dépendent pas de notre domaine d'influence. Nous garantissons la qualité constante des produits livrés. Nous vous conseillons vivement de déterminer par des essais, sur vos matériaux et selon votre application spécifique, si le produit proposé répond aux exigences que vous êtes en droit de demander. Par ailleurs nous vous renvoyons à nos conditions de vente, de livraison et de paiement.