

CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES / UTILISATION

Colle contact polyvalente en dispersion aqueuse

Colle à base de dispersions synthétiques, exempte de COV, principalement destinée au collage contact à température ambiante ou idéalement par légère réactivation thermique (45-60°C) lors de l'affichage. Elle est applicable sur les deux faces au pinceau, par encolleuse à rouleau ou par pulvérisation pneumatique et convient pour de nombreux matériaux tels que textiles, cuir, bois, cartons, tissus enduits, mousses souples ou rigides, isolants thermiques et phoniques, feutres, films matières plastiques, supports métalliques pré-laqués, caoutchouc, etc. (des essais préalables sont systématiquement requis pour tous supports spécifiques). Bon tack initial et temps ouvert jusqu'à 20 minutes à 20°C après séchage du film, au-delà procéder par légère réactivation thermique. Pour la colle utilisée avec 5% de catalyseur D8, excellente adhérence et cohésion ainsi qu'une bonne résistance au vieillissement et stabilité thermique jusqu'à +100°C.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT

Base chimique	Résines de synthèse en dispersion aqueuse.
Couleur	Blanc à l'état liquide, transparent après séchage complet (film bleuté en cas de rajout de catalyseur D8).
Consistance	Liquide visqueux légèrement thixotrope, facilement applicable par pinceau, encolleuse ou pulvérisation.
Viscosité (Brookfield)	~ 2000 mPa.s
Teneur en matières sèches	~ 48 % en poids.
Densité / pH	~ 1,04 g/cm ³ / pH ~ 8
Consommation / Dépose	~ 60 à 120 g/m ² par face (encollage 2 faces requis dans la plupart des cas).
Temps de séchage	~ 20 à 40 minutes à +20°C suivant l'épaisseur du film de colle et la nature du revêtement / un chauffage IR est idéal pour réduire le temps de séchage et optimiser le contact.
Temps ouvert	≤ 20 minutes après séchage à +20°C et jusqu'à 1H maxi par réactivation thermique ≥ 50°C (IR ou convection).
Prise initiale	Excellente prise initiale aussitôt après réactivation / affichage et pressage ou marouflage intensif immédiat.
Caractéristiques	Très bonne cohésion et excellent pouvoir collant. Résistance thermique limitée en mono-composant (~50°C) mais jusqu'à +100°C (selon contraintes) avec 5% de catalyseur Acrocure D8. Bonne résistance au vieillissement.
Nettoyage	Utiliser exclusivement de l'eau pour la colle liquide, notre nettoyant ACRODIS C ou E pour la colle déjà sèche.

PRÉPARATIONS ET MISE EN ŒUVRE

Matériaux et Surfaces Veuillez également consulter notre fiche d'information « préparations de surfaces de divers matériaux avant leur collage » sur notre site www.acrom.fr	Les matériaux et surfaces à coller doivent être de qualité constante, propres, secs, exempts de poussière et de tous corps gras. Stocker les matériaux et travailler dans des locaux secs et tempérés. Consulter nos services techniques pour les traitements de surfaces éventuellement nécessaires en fonction des matériaux à coller ou en cas de résistances et de besoins particuliers. Pour les matières non habituelles ou en cas de doute relatif à la qualité ou composition de celles-ci, réaliser impérativement des essais préalables. En règle générale, des traitements spécifiques tels que Corona ou Plasma peuvent être nécessaires sur des matériaux à faible énergie de surface, un ponçage ou l'utilisation de primaires sur d'autres matières. Attention: certains plastiques peuvent être particulièrement sensibles aux microfissurations sous tension en contact de produits chimiques (essais préalables requis).
Préparation de la colle Rajout catalyseur	Colle pouvant être utilisée en mono-composant mais avec une résistance thermique cependant très limitée à ~50°C, ou, plus généralement par rajout de 5% de catalyseur Acrocure D8 (attention: durée d'utilisation du mélange ≤ 8 heures !). Mélanger soigneusement de façon à obtenir un mélange parfaitement homogène. Le catalyseur est teinté bleu pour un contrôle visuel / détection de sa présence, de l'homogénéité ainsi que pour vérifier visuellement la quantité déposée. Nous recommandons d'inscrire l'heure du mélange sur le seau et ne plus utiliser de mélange de colle + catalyseur au-delà des 8 heures.
Application / séchage Affichage / pressage Temps de prise	Appliquer de façon uniforme et selon la porosité des matériaux, environ 60 à 120 g/m ² de colle catalysée sur chaque face à l'aide d'un pinceau, d'une encolleuse à rouleaux ou par pulvérisation pneumatique (buse: 1,5 mm / pression produit: 3-5 bar). Laisser sécher à température ambiante ou accélérer de préférence le séchage par un passage sous ventilation à air chaud ou idéalement sous rampe Infra-Rouge pour atteindre une température des films d'environ 45-60°C. L'affichage se fait alors immédiatement en sortie de tunnel dès lors que les films sont secs et deviennent translucides et au plus tard dans la limite du temps ouvert mentionné ci-dessus pour un collage à température ambiante. Procéder immédiatement au pressage / marouflage en exerçant une bonne pression de contact de l'ordre de 1 à 2 kg/cm ² pendant quelques secondes. La prise initiale est très élevée et permet la manipulation immédiate, la prise finale n'est généralement atteinte qu'après ≥ 24 à 48H.

RECOMMANDATIONS / STOCKAGE / HYGIENE & SECURITE

Stockage	≤ 6 mois (≥ +10°C et ≤ +25°C) impérativement hors gel, au frais, dans l'emballage d'origine non ouvert.
Packaging Transport	Seaux PE de 10 kg net pour la colle, bouteilles de 500 g net pour le catalyseur Acrocure D8. Autres conditionnements sur demande. Classification ADR: néant / non classé.
Précautions d'emploi	Consulter la Fiche de Données de Sécurité avant la première utilisation, FDS disponible sur simple demande sous: info@acrom.fr Pictogrammes d'équipement de protection individuel recommandés:  
Etiquetage règlement CLP Pictogrammes & Mentions d'avertissement Néant / non classé	Mentions de danger: Néant. Conseils de prudence et indications complémentaires: voir détails sur les FDS. Informations générales: Prendre les précautions d'usage pour la mise en œuvre de produits chimiques. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Eviter tout contact direct avec la peau. Porter des gants & des lunettes de protection. Produit destiné exclusivement à l'utilisation des professionnels.
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.