

FICHE TECHNIQUE**DEKASYL MS-5 MASTIC ET ADHÉSIF À HAUTE ADHÉRENCE****PRODUIT**

Le **DekasyL MS-5** est un adhésif à base de polymères MS doté d'une forte résistance en vert et qui convient à la création de joints constructifs élastiques. En raison de sa forte résistance en vert, les temps de pression sont souvent réduits ou les serre-joints ne sont plus nécessaires. Le **DekasyL MS-5** peut aussi servir de mastic si des matériaux similaires (rigidité similaire) sont assemblés ou si des méthodes de fixation mécanique sont employées.

APPLICATIONS

- Collages et étanchéification élastiques dans la construction d'autobus, de trains, de caravanes, de camping-cars et de camions par exemple.
- Collages de fenêtres dans les autobus et les trains par exemple.
- Collage de cornières d'aluminium ou de polyester sur les remorques.
- Collage de pièces en polyester sur les cadres métalliques.

CARACTÉRISTIQUES

- Exempt de solvant, d'isocyanate et de PVC.
- Très bonnes résistance aux UV et propriétés anti-âge.
- En général, bonne adhérence sur de nombreux types de substrats sans utiliser de primaire.
- Élasticité permanente à des températures comprises entre -40 °C et $+120\text{ °C}$.
- Durcissement neutre, inodore et rapide.
- Peut être peint après la formation de la couche (mouillé sur mouillé) ; cela n'aura généralement aucune influence sur la vitesse de durcissement.
- Peinture compatible avec la plupart des systèmes de peintures ou de vernis industriels à base de résine alkyde et de dispersion
(en raison du grand nombre de différents types de peintures industrielles, il est recommandé d'effectuer un test de compatibilité avec la peinture !).

ADHÉRENCE

En général, le **DekasyL MS-5** adhère bien sans primaire sur les substrats propres, secs et exempts de poussière et de graisse d'aluminium, d'acier inoxydable, d'acier galvanisé, de zinc, de cuivre, de laiton, de métal laqué époxy, sur la plupart des surfaces métalliques laquées, sur les substrats de verre, de PVC, de polyester (GRP), de bois peint et laqué, etc. Aucune adhérence sur le polyéthylène, le polypropylène et le téflon non traités. Dans les cas où, en raison de grandes charges thermiques ou physiques, notamment dans des conditions humides, une adhérence élevée est exigée, il est recommandé d'utiliser un promoteur d'adhérence. Pour les substrats non mentionnés et toute autre information supplémentaire, contactez Dekalin.

MÉTHODE D'UTILISATION

Le **DekasyL MS-5** peut être facilement étalé à la main ou avec un pistolet à air comprimé à des températures comprises entre $+5\text{ °C}$ et 35 °C . Dans des applications d'étanchéification, le **DekasyL MS-5** doit être traité ou lissé dans un délai de 12 minutes (à $20\text{ °C}/\text{H.R. } 50\%$) avec une spatule ou un couteau à mastic, légèrement humidifié avec une solution savonneuse douce. Évitez la pénétration de solution savonneuse entre les côtés du joint et le mastic, car cela entraînerait une perte d'adhérence. Dans des applications de collage, les substrats doivent être assemblés dans un délai de 15 minutes (à $20\text{ °C}/\text{H.R. } 50\%$) après l'application du **DekasyL MS-5**. Plus la température est élevée, plus le temps ouvert sera court ! En général, une épaisseur adhésive de 2 mm est recommandée si des matériaux similaires (raideurs similaires) sont assemblés. Plus la différence de la dilatation thermique est grande, plus le filet adhésif devra être épais. Pour obtenir plus d'informations, contactez Dekalin. À une température de 20 °C et une humidité relative de 50 %, le **DekasyL MS-5** peut être peint avec la

FICHE TECHNIQUE

plupart des peintures industrielles 10 minutes seulement après l'application. La plus grande adhérence des couches de peinture est généralement obtenue si elles sont appliquées 4 heures après le **Dekasyll MS-5**. Le nettoyage des outils ou le retrait des résidus non durcis du Dekasyll MS-2 s'effectue avec un chiffon propre incolore, humidifié avec de l'acétone ou du MEC par exemple. Il est recommandé de faire un test pour vérifier si les produits nettoyants attaquent le substrat.

DONNÉES TECHNIQUES

Matériau de base	: polymères MS
Méthode de durcissement	: humidité
Densité spécifique (20 °C)	: env. 1,4 kg/litre
Temps de formation de la couche (20 °C/H.R 50 %)	: env. 12 min
Temps ouvert (20 °C/H.R. 50 %)	: < 15 min
Vitesse de durcissement après 24 heures (20 °C/H.R 50 %)	: env. 4 mm
Dureté Shore A (DIN 53505)	: env. 55
Changement de volume (DIN 52451)	: < 3 %
Résistance en vert (rhéomètre Physica MC100) (charge max. pouvant être appliqué par m ² d'adhésif non durci sans affaissement)	: env. 700 Pa
Effort de traction (100 %) (DIN 53504/ISO 37)	: env. 1,7 MPa
Résistance à la rupture (DIN 53504/ISO 37)	: env. 2,8 MPa
Allongement à la rupture (DIN 53504/ISO 37)	: env. 210%
Effort de cisaillement (DIN 53283/ASTM D1002) (Alu-Alu ; épaisseur d'adhérence 2 mm ; vitesse d'essai 50 mm/min)	: env. 2,5 MPa
Propagation de la déchirure (DIN 53515/ISO 34) (Type C, vitesse d'essai 500 mm/min)	: env. 14 N/mm
Pourcentage de solvant	: 0 %
Pourcentage d'isocyanate	: 0 %
Résistance à la température	: de -40 °C à +120 °C
Résistance à la température (max. 20 minutes)	: +180 °C
Température d'application	: de +5 °C à +35 °C
Résistance aux UV et aux intempéries	: excellente
Couleurs (standard)	: blanc, noir
Emballage	: cartouches de 290 ml, sachets de 600 ml, autre emballage sur demande.

STABILITÉ DE STOCKAGE

Le **Dekasyll MS-5** peut être stocké pendant 12 mois dans un emballage fermé (non ouvert) dans un endroit sec à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C (18 mois pour les cartouches).

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Aucune précaution de sécurité particulière nécessaire. Consultez la fiche technique de sécurité.

CLASSIFICATION DE TRANSPORT

Non applicable.

©Dekalin novembre 2013

Dekalin, marque de Diffutherm B.V

Smaragdweg 50

NL-5527 LB Hapert

Tél. +31 (0)497 551 080

Fax +31 (0)497 551 088

E-mail : info@dekalin.nl

Site Web : www.dekalin.com

Tous les chiffres, recommandations et mesures de sécurité reposent sur des examens approfondis et notre expérience réelle et ne présentent aucun engagement. Bien que la documentation ait été élaborée avec la plus grande précaution, nous rejetons toute responsabilité en cas d'erreurs, d'inexactitude, ou d'erreurs d'impression. Nous nous réservons le droit de modifier le produit si nous l'estimons nécessaire. La conception, la qualité du substrat et les conditions d'application n'étant pas de notre ressort, nous n'acceptons aucune responsabilité pour des travaux exécutés sur la base de la présente documentation. Nous vous recommandons donc de réaliser vos propres tests sur site. Toutes nos livraisons sont soumises aux conditions générales de vente et d'achat de Diffutherm B.V.