

**ONEBOND MS SEAL 45 SPRAY****Description**

OneBond MS Seal 45 Spray est une colle et mastic élastique monocomposant en polymère modifié au silyle (SiMP) pour les applications par projection mécanique dans la réparation de carrosserie automobile et l'assemblage industriel. Le spray durcit sous l'influence de l'humidité atmosphérique pour former une colle élastique à haute performance et à flexibilité permanente. Sans solvant ni isocyanate.

**Données techniques**

<b>Apparence</b>	Pâte thixotropique non affaissante
<b>Couleur :</b>	Blanc, gris, noir, beige
<b>Nature chimique :</b>	Polymère modifié au silyle SiMP
<b>Mécanisme de durcissement :</b>	Durcissement par humidité
<b>Durcissement en profondeur [mm] (24 h - 23 °C et 50 % HR) :</b>	env. 2,4
<b>Dureté Shore A :</b>	env. 45
<b>Masse volumique</b>	env. 1,38
<b>Temps de durcissement (min.) (23 °C et 50 % HR) :</b>	env. 45
<b>Résistance à la traction [N/mm<sup>2</sup>]</b>	env. 2,7
<b>Module d'élasticité à 100 % [N/mm<sup>2</sup>]</b>	env. 1,0
<b>Allongement à la rupture [%]</b>	env. 450
<b>Température d'application (°C)</b>	De +5 à +40
<b>Résistance à la température [°C]</b>	De -40 à +100

**Application**

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres, sèches et exemptes de poussière et de graisse. Il est nécessaire de traiter la surface à coller selon les directives d'application Onebond, en utilisant éventuellement un NETTOYANT ou un ACTIVATEUR spécifique. Onebond MS Seal 45 Spray est utilisé sans primaire sur le verre, les métaux et les plastiques. Il est conseillé d'effectuer des tests d'adhérence préalables sur le support.

**ONEBOND MS SEAL 45 SPRAY**

Pour une application par projection mécanique, utilisez un pistolet à pression d'air dédié équipé d'une buse de régulation de pulvérisation. Un jet lisse (effet DE peau d'orange) ou un effet plus marqué peut être obtenu en réglant la buse et la pression d'air. Afin de mieux contrôler le débit d'air de pulvérisation et donc la finition, commencez par une pression nulle et augmentez jusqu'au débit souhaité. Pulvériser à une distance de 5 à 40 cm de l'objet. Onebond MS Seal 45 Spray est une pâte thixotropique à faible viscosité, la valeur de viscosité peut légèrement différer d'un lot à l'autre et en fonction de la durée de conservation résiduelle. Des tests de projection et de finition doivent être effectués au préalable pour obtenir l'effet désiré.

Onebond MS Seal 45 Spray peut être peint. La peinture doit être testée pour sa compatibilité en exécutant des essais préliminaires. Il convient de prêter une attention particulière lors de l'utilisation d'alcool ou de résine alkyde, car ils peuvent interférer avec le processus de durcissement du mastic et réduire le temps de séchage de la peinture elle-même. La dureté et l'épaisseur du film de peinture peuvent altérer l'élasticité du mastic et entraîner une fissuration du film de peinture.

Ne pas polymériser en présence de mastics silicones en cours de séchage. Évitez tout contact avec des nettoyants à base de solvant pendant le durcissement. Lors de l'application du mastic, évitez toute occlusion d'air. Le système étant durci à l'humidité, prévoyez une exposition suffisante à l'air. Les éléments collés peuvent nécessiter un maintien ou un support supplémentaire pendant la période de durcissement.

## Zones d'application

OneBond MS Seal 45 Spray est un mastic polyvalent spécifique pour les applications de pulvérisation directe en tant que mastic de joints pour la reproduction de traces originales. Utilisé dans les joints de recouvrement ou les cordons de soudure dans l'industrie automobile et dans la construction et la réparation d'autocars et de carrosseries, de wagons de chemin de fer, de véhicules industriels et de conteneurs, il contribue également à la protection contre la corrosion. Excellentes propriétés d'adhérence sans primaire sur les métaux, les surfaces peintes, l'aluminium, le PVC, le plastique renforcé de fibre de verre, l'ABS, le polycarbonate et les matières plastiques en général.

## Caractéristiques

- Polymère modifié au silyle SiMP ;
- Sans solvant ni isocyanate, inodore ;
- Pulvérisation avec pistolet pneumatique spécifique ; une finition fine et/ou grossière peut être obtenue en réglant la pression d'air, la distance du joint et le dosage du produit ;
- La consistance particulière permet au produit de remplir même les interstices sans couler ;
- Ne coule pas lors du retrait du ruban adhésif de protection ;
- Peut être utilisé pour les applications internes et la carrosserie ;
- Protège contre la corrosion ;
- Propriétés d'amortissement des vibrations et du son ;
- Étanchéité des joints de construction et des tôles électrosoudées ;
- Soudable par points avant séchage ;
- Facile à pulvériser au pistolet ;
- Peut être facilement usiné, brossé et lissé ;
- Flexibilité permanente sur une large plage de températures ;
- Aucune formation de bulle ;
- Peut être repeint avec de nombreuses peintures à base d'eau et de solvant (tests préalables recommandés) ;
- Aucun symbole de danger requis ;

## Nettoyage de l'équipement et mesures de protection individuelle

Nettoyez les outils utilisés avec de l'acétone ou du solvant. Lorsque la colle n'a pas encore durcie, elle peut être retirée à l'aide de papier ou d'un chiffon. Une fois durci, le produit ne peut être retiré que mécaniquement. Évitez tout contact avec la peau en utilisant des gants en latex, en caoutchouc ou en polyéthylène. S'il entre en contact avec la peau, retirez-le immédiatement et lavez-la à l'eau et au savon.

## Conditionnement

Cartouche polyéthylène 290 ml – 12 unités par carton

## Stockage

OneBond MS Seal 45 Spray peut être stocké 12 mois dans son emballage d'origine (conditionnement non ouvert) entre 10 °C et 25 °C dans un endroit frais et sec. La température de stockage ne doit pas dépasser 25 °C pendant de longues périodes. Tenez le produit à l'écart des zones humides, de la lumière directe du soleil et des sources de chaleur.

## Considérations de sécurité

Les Fiches de données de sécurité (FDS) sont disponibles auprès de OneBond. Les FDS contiennent des informations relatives aux risques physiques, sanitaires et environnementaux, des précautions de sécurité, ainsi que des informations sur la manipulation, le stockage et l'élimination des produits. Les FDS sont disponibles dans la langue du pays ou de la région de destination, et peuvent inclure des réglementations de santé et de sécurité applicables de manière locale. Les FDS sont mises à jour de manière régulière et peuvent être téléchargées à l'adresse suivante : [www.onebondadhesives.com](http://www.onebondadhesives.com). OneBond encourage les utilisateurs à consulter la FDS mise à jour avant de manipuler ou d'utiliser l'un de ses produits.

## Avis à la clientèle

Les données contenues dans le présent document et obtenues auprès des laboratoires OneBond sont données à titre d'information uniquement ; si des précisions sont nécessaires, veuillez contacter le département technique de OneBond. OneBond garantit la qualité constante des produits fournis selon ses propres spécificités. OneBond ne peut pas assumer la responsabilité de résultats obtenus par des tiers dont les méthodes ne sont pas sous le contrôle de OneBond. Il incombe à l'utilisateur de déterminer si les produits mentionnés dans le présent document conviennent à ses besoins. OneBond décline toute garantie explicite ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, découlant de la vente ou de l'utilisation de produits Onebond. OneBond décline de manière spécifique toute responsabilité pour des dommages consécutifs ou accidentels de toute sorte, y compris des pertes de profits.