

ONEBOND MS SEAL 50

Description

OneBond MS Seal 50 est une colle et mastic élastique en polymère modifié au silyle (SiMP) à usage unique, monocomposant, à appliquer au pistolet et sans affaissement. Il durcit sous l'influence de l'humidité atmosphérique pour former une colle élastique à haute performance et à flexibilité permanente. Sans solvant ni isocyanate.

Certifié selon : Règlement CE ISEGA 1935/2004 pour le contact alimentaire

Résolution IMO MSC.307(88) - Code des procédures d'essai au feu (Code FTP 2010) – Annexe 1 Partie 5

EN 15651-1/3/4 (TYPE F INT-EXT / XS3 / PW EXT-INT)

EN 45545-2 R1 & R7

Conforme à : LEED iEQc 4.1 ; Règlement 1168 du SCAQMD ; Règlement 8 BAAQMD Règle 51

Données techniques

Apparence	Pâte thixotropique non affaissante
Couleur :	Blanc, gris, noir. Couleurs spéciales sur demande
Nature chimique :	Polymère modifié au silyle SiMP
Mécanisme de durcissement :	Durcissement par humidité
Durcissement en profondeur [mm] (24 h - 23 °C et 50 % HR) :	env. 3,0
Dureté Shore A :	env. 50
Masse volumique	env. 1,65
Temps de durcissement (min.) (23 °C et 50 % HR) :	env. 20
Résistance à la traction [N/mm²]	env. 2,6
Module d'élasticité à 100 % [N/mm²]	env. 1,8
Allongement à la rupture [%]	env. 270
Température d'application (°C)	De +5 à +40
Résistance à la température [°C]	De -40 à +100, avec de brefs points jusqu'à +140

ONEBOND MS SEAL 50

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 spécifique. Il est conseillé d'effectuer des tests d'adhérence préalables sur le support.

Appliquez la buse en plastique et coupez-la en biais selon l'épaisseur et la hauteur du flux souhaitées. Insérez la cartouche dans un pistolet pneumatique manuel ou pneumatique (fourni avec un piston télescopique) et extrudez soigneusement la colle / le mastic en évitant l'emprisonnement d'air. Une fois ouverts, les emballages doivent être consommés dans un délai relativement court. La température de fonctionnement optimale pour le support et le mastic se situe entre 15 °C et 25 °C.

L'usinage et la finition doivent être effectués dans le temps hors poisse du mastic. MS Seal 50 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 process de durcissement du mastic et réduire le temps de séchage de la peinture elle-même. Il convient de préciser que 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 l'emprisonnement 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 50 est une colle et un mastic élastique polyvalent et performant pour une utilisation dans les applications de collage et d'étanchéité élastiques dans la construction et l'assemblage industriel, l'automobile, le transport (autocar, caravane, véhicules frigorifiques, conteneurs), la marine, la climatisation et la ventilation, où un joint en caoutchouc flexible résistant ou une colle élastique puissante est nécessaire.

Caractéristiques

- Polymère modifié au silyle SiMP
- Sans solvant ni isocyanate
- Bonne résistance au vieillissement et aux intempéries
- Flexibilité permanente sur une large plage de températures
- Thixotropie exceptionnelle, chaîne de tronçonnage courte, ne s'affaisse pas
- Aucune formation de bulle
- Adhère sur les surfaces humides et sous l'eau
- Facile à pulvériser au pistolet
- Excellente adhérence sans primaire sur tous les matériaux et supports de construction et industriels typiques
- Comportement neutre, n'attaque pas la surface de support
- Aucun symbole de danger requis
- Peut être repeint avec de nombreuses peintures à base d'eau et de solvant (tests préalables recommandés)

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 durci, 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 PE 290 ml – 12 unités par carton

Stockage

OneBond MS Seal 50 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. 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.