



Bostik

Tec-N-Tec

70-03

ADHÉSIF ET SCELLANT DE HAUTE QUALITÉ

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Très facile à travailler
- Bonne adhésion sans apprêt
- Des performances durables

DESCRIPTION

70-03 est un mastic-colle de haute qualité type MS polymères (MSP). 70-03 sert à réaliser des joints de construction élastiques qui requièrent une forte résistance.

FONCTIONNALITÉS

- Sans solvant, isocyanate et PVC
- Bonne adhérence sur de nombreux supports sans utilisation d'un apprêt
- Élasticité permanente à des températures de -40 ° F à 212 ° F (-40 ° C à 100 ° C)
- Durcissement neutre, inodore et rapide
- Peinturable avec la plupart des systèmes de peinture ou de laque industriels, à la fois à base de résine alkyde et de dispersion (en raison des différents types de peintures industrielles, un test de compatibilité des peintures est recommandé)
- Peut être peint après la formation de la peau (mouillé sur mouillé); cela n'influencera pas la vitesse de séchage ou la vitesse de durcissement du cordon.

UTILISATIONS DE BASE

Le 70-03 peut facilement être appliqué avec un pistolet manuel ou pneumatique à des températures comprises entre 45 ° F et 100 ° F (5 ° C et 45 ° C). Dans les applications d'étanchéité, 70-03 doit être usiné ou fini dans les 10 minutes (70 ° F / 20 ° C @ 50% H.R.) Avec une spatule ou un couteau à mastic, parfois humidifié avec une solution savonneuse. Évitez que la solution savonneuse ne pénètre entre les côtés du joint et le scellant, ce qui entraînerait une perte d'adhérence.

Dans les applications de collage, les substrats doivent être assemblés dans les 15 minutes (70 ° F / 20 ° C @ 50% H.R.) Après l'application du 70-03. En général, une épaisseur d'adhésif de 0,062 po ou 1/16 po (2 mm) est recommandée.



ASSEMBLAGE COMPOSITE

ASSEMBLAGES TOIT OUVRANT

COLLAGE GÉNÉRAL ET ÉTANCHÉITÉ

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

Description	Résultats
Matériel de base	MS polymères
Méthode de durcissement	Humidité de l'air
Gravité spécifique	Approx. 1.4 g/ml
Sec au toucher	10 min. (20°C/50% H.R.)
Temps de travail	<15 min. (20° C / 50% H.R.)
Vitesse de durcissement après 24 heures.	environ. 3 mm (20 ° C / 50% H.R.)
Dureté (Shore A)	environ 55 (DIN 53505)
Changement de volume	<3% (DIN 52451)
Dureté verte	300 Pa (rhéomètre physique MC100)
Force de tension (100%)	245 psi (2.3 MPa)
Contrainte de traction à la rupture	275 psi (2.6 MPa)
Allongement à la rupture	environ 250% (DIN 53504 / ISO37)
Tension maximale	360 psi (2.5 MPa)
Module d'élasticité (10%)	475 psi (3.3 MPa)
Résistance température	-40°F to 250°F (-40°C to 120°C)
Résistance température	350°F (180°C) (max 1/2 hr)
Température d'application	40°F to 95°F (5°C to 35°C)
Résistance aux UV et aux intempéries	Excellent
Couleurs (standard)	Blanc, Gris, Noir
Emballage	10.1 oz cartouche, 13.5 oz et 20 oz, sceau 5 gal, bidon 52 gal

À une température de 70 ° F (20 ° C) et une humidité relative de 50%, 70-03 peut être peint avec la plupart des peintures industrielles 10 minutes après l'application. La meilleure adhérence des couches de peinture est généralement obtenue si elles sont peintes dans les 4 heures suivant l'application du 70-03. Le nettoyage des outils ou l'élimination des résidus non durcis de 70-03 peuvent être effectués avec un chiffon propre blanc / incolore, imbibé d'alcool isopropylique (IPA). Vérifiez la compatibilité du substrat avec IPA avant de continuer .

APPLICATIONS

- Collage et étanchéité élastiques \ marchés: bus, caravanes et trains, camions
- Collage et étanchéité des systèmes de toit ouvrant
- Collage des toits des autobus, trains, camions
- Collage de profilés d'angle en aluminium ou en polyester sur des remorques
- Collage de pièces en polyester sur des cadres métalliques
- Collage des systèmes de plancher
- Scellement des coutures soudées

ADHESION

70-03 adhère bien sans apprêt sur des substrats propres, secs, sans poussière et sans graisse en aluminium, acier inoxydable, acier galvanisé, zinc, cuivre, laiton, métal enduit de poudre, la plupart des surfaces métalliques laquées, verre, PVC, polyester (GRP & FRP), bois peint et laqué, etc. Aucune adhérence sur polyéthylène non traité, polypropylène et PTFE.

DURÉE DE VIE

70-03 peut être stocké pendant 18 mois dans un Cartouche (non ouverte) (saucisses 12 mois) dans un endroit sec à des températures comprises entre 5 ° C et 30 ° C (41 ° F et 86 ° F).

GARANTIE LIMITÉE

Toutes descriptions, données techniques et recommandations présentées ici sont basées sur des informations ou des tests jugés suffisamment fiables par Bostik. Toutefois, ni Bostik ni Tec-N-Tec ne peuvent en garantir l'exactitude ou l'intégralité. Il est donc conseillé à l'acheteur de procéder à ses propres tests afin de pouvoir décider des préparatifs les plus adéquats en fonction de l'utilisation projetée. La vente de ce produit par Bostik est assujettie aux conditions stipulées sur son récépissé de commande. Bostik garantit que le produit est conforme aux spécifications écrites et qu'il est exempt de défauts. BOSTIK et Tec-N-Tec se dissocient des garanties de qualité marchande et de conformité en vue d'un usage particulier. Bostik et Tec-N-Tec ne pourront en aucun cas être tenus responsables des dommages directs, indirects, économiques ou de tout autre nature que ce soit, notre responsabilité se limitant au remplacement ou au remboursement du dit produit, tel que mentionné plus haut.



Tec-N-Tec inc

www.Tec-N-Tec.com

