

SIMSON ISR 70-03 sskf

POLYMÈRE EN SILANE MODIFIÉ

AVANTAGES

- Temps ouvert long
- Colles durables et fiables
- Sans danger pour les travailleurs et l'environnement

DESCRIPTION

Simson ISR 70-03 sskf (version ISR 70-03 avec un temps ouvert plus long) est un(e) mastic / colle élastique de grande qualité à base de polymères en silane modifié (SMP). Il convient en tant que colle ou mastic pour les applications industrielles exigeant une forte cohésion.

Simson ISR 70-03 sskf est doté d'une excellente résistance aux UV, aux intempéries et à la température et ne contient pas de solvant, d'isocyanate et de silicone. Il présente une excellente performance d'adhérence sur un vaste éventail de substrats (moins ou pas de prétraitement nécessaire) et peut être peint avec les peintures industrielles courantes.

Simson ISR 70-03 sskf, combiné à la Dual SMP® technology, garantit une vitesse de durcissement accrue et contrôlée ainsi qu'une fiabilité dans le processus de production et il étend les possibilités d'application.

DOMAINES D'APPLICATION

- Collage et étanchéité élastiques de construction de bus, caravane, train et camion
- Collage et étanchéité des toits ouvrants
- Collage des toitures de bus, trains, camions
- Collage de profilés en aluminium ou polyester sur remorques
- Collage de pièces en polyester sur cadres métalliques.
- Collage de systèmes de plancher
- Étanchéité de joints soudés

PROPRIÉTÉS

- Sans solvant, sans isocyanate et sans PVC
- Très bonne résistance aux UV et au vieillissement
- Bonne adhésion générale sans primaire sur de nombreux substrats
- Élasticité à une température entre -40°C et +110°C
- Neutre, sans odeur et durcit rapidement.
- Compatible avec la plupart des peintures ou laques industrielles, à base de résine alkyde et dispersion (en raison d'un grand nombre de types de peintures industrielles différents, il est recommandé d'effectuer un test de compatibilité de la peinture)

ADHÉRENCE

Simson ISR 70-03 sskf a généralement une bonne adhérence sans primaire sur les substrats propres, secs, dépoussiérés et dégraissés, tels que l'aluminium, l'acier inoxydable, l'acier galvanisé, le zinc, le cuivre, le laiton, la métal laqué époxy, la plupart des surfaces métalliques laquées, le verre, le PVC, le polyester (PRV), le bois peint et laqué, etc. Pas d'adhérence sur le polyéthylène non traité, le propylène et le téflon. Dans les cas où, en raison de grande charge thermique ou physique et en particulier dans des conditions humides, des exigences d'adhérence élevées sont requises, l'utilisation de Prep M est recommandée. Prep M dégraisse et prépare la surface du substrat en une seule étape. Sur des surfaces en bois non traitées lisses et autres substrats poreux, Prep P est recommandé. Pour plus de détails sur Prep M et Prep P, consulter les fiches techniques spécifiques. Consulter Bostik pour les substrats non mentionnés et pour de plus amples informations.

MISE EN ŒUVRE

Simson ISR 70-03 sskf s'applique facilement à l'aide d'un pistolet à main ou à air comprimé à une température entre +5°C et +35°C. Pour l'étanchéité, Simson ISR 70-03 sskf doit être appliqué et lissé dans les 10 minutes (à 20°C/50% HR) à l'aide d'une spatule ou d'un couteau à mastic, humidifié de temps à autre avec une solution savonneuse. Éviter que la solution savonneuse ne pénètre entre les côtés du joint et le mastic, car ceci causerait une perte d'adhérence. Pour le collage, les substrats doivent être assemblés dans les 15 minutes (à 20°C/50% HR) suivant l'application de Simson ISR 70-03 sskf. Généralement une épaisseur de colle de 2 mm est recommandée. À une température de +20°C et un taux humidité relative de 50%, Simson ISR 70-03 sskf peut être peint avec la plupart des peintures industrielles 10 minutes seulement après application. La meilleure adhérence des couches de peinture est généralement obtenue dans les 4 heures suivant l'application de Simson ISR 70-03 sskf. Utiliser un chiffon propre et incolore imbibé de Simson Liquid 1 pour nettoyer les outils et ôter les résidus non durcis de ISR 70-03 sskf. Il est recommandé d'effectuer un test préalable pour vérifier tout endommagement éventuel du substrat par Liquid 1.

CONSERVATION

Simson ISR 70-03 sskf se conserve 18 mois en cartouches et 12 mois en saucisses, dans l'emballage d'origine fermé, dans un endroit sec entre +5°C et +30°C.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

La publication suivante est disponible sur demande :

- Fiches de données de