

HYGISEAL 3.1

Caractéristiques techniques

Base	Polymère hybride
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)	Ca. 15 min
Durcissement (23°C/50% HR)	1,8 - 2,3 mm/24h
Dureté**	Ca. 90 ± 5 Shore A
Densité**	1,72 g/ml
Viscosité	Ca. 100 cP
Reprise élastique (ISO 7389)**	> 75 %
Déformation maximale	± 20 %
Force de cisaillement**	2,75 N/mm ² (Mesuré sur AlMgSi, épaisseur 2mm, 25x25, 10mm/min)
Résistance à la température**	-40 °C → 90 °C
Température d'application	5 °C → 35 °C



* Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports. ** L'information concerne le produit complètement durci.

Description de produit

HygiSeal 3.1 est un mastic-colle, à base de MS polymères, neutre et élastique, à faible viscosité, pour tout collage ou rejointoyage.

Caractéristiques

- Durcissement rapide
- Excellente malléabilité
- Résistant à la moisissure
- Résistant au nettoyage à haute pression
- Élasticité permanente après polymérisation
- Excellente résistance aux rayons UV et à toutes les conditions climatiques
- Excellente adhérence sur tous supports, sauf PE/PP
- Bonne résistance aux produits chimiques
- Sans isocyanates ni solvants.
- Très malléable, extrudable (même à basses températures) et facile à finir dans toutes les conditions de température.
- Peut être peint avec des systèmes à base d'eau et de certains autres systèmes (test préalable est recommandé)
- En conformité avec la norme FDA CFR 21 177.2600 (extraits dans l'eau distillée)

Applications

- Collage élastique de surfaces (soudure chimique).
- Liaisons élastiques structurelles exigeant une force finale élevée et une certaine rigidité.
- Industrie alimentaire, logistique & distribution, salle blanche & soins de santé, etc ...

Conditionnement

Couleur:



Emballage: Poche de 600 ml

Durée de stockage

12 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C.

Supports

Types: ABS, métaux, aluminium, matières plastiques, divers supports poreux et non poreux, comme le CleanRock®, PRF, panneaux sandwich, le bois, le MDF, l'aggloméré, le béton, la pierre, le métal, les matières synthétiques, la mousse PU, la mousse PS, la laine de roche et les autres matériaux couramment utilisés dans la construction. Ne convient pas au PE, PP, PTFE (par exemple Teflon®), aux substrats bitumineux, au cuivre ou aux matériaux contenant du cuivre tels que le bronze et le laiton. Il est conseillé de faire un test d'adhérence préliminaire sur tout support.

Condition: indéformable, propre, sec, dépoussiéré et dégraissé.

Mode d'emploi

Méthode d'application: Avec pistolet manuel ou pneumatique de 600cc.



Produit de nettoyage: Nettoyage avec Cleaner PolySto ou HygiSwipes, immédiatement après usage.

Finition: Lissage à l'eau savonneuse.

Réparation: Avec le même produit.

Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Veiller à une bonne aération sur le lieu de travail. Pour des informations additionnelles voir l'étiquette.

Remarques

- HygiSeal 3.0 peut être peint, mais vu la grande diversité des peintures et des laques, il est recommandé de toujours faire préalablement un essai de compatibilité.
- En cas de recouvrement avec des peintures à séchage par oxydation, des problèmes peuvent survenir dans le séchage de la peinture (il est donc recommandé de faire un test sur une petite surface).
- Il ne doit rester aucun produit de lissage sur le mastic, sans quoi celui-ci sera moins recouvrable.

Normes et certificats

- Conformément à la norme FDA CFR 21 177.2600 (extraits dans l'eau distillée).

Responsabilité

Le contenu de cette fiche technique est le résultat de tests, de contrôles et de l'expérience. Elle est de nature générale et elle n'implique aucune responsabilité. Il incombe à l'utilisateur de déterminer, par un test, si le produit convient pour l'utilisation.