

FICHE TECHNIQUE



Sun Seal

Généralités

Bertec Sun Seal est une colle époxy structurelle bicomposante, à durcissement rapide et facile à utiliser.

Applications

Bertec Sun Seal a été spécialement développé pour le collage et l'étanchéité de différents matériaux. Sun Seal présente une bonne résistance à l'affaissement, ce qui le rend adapté aux applications verticales. Il possède également d'excellentes propriétés de remplissage des jeux. Le produit adhère à un large éventail de supports, notamment les plaques de plâtre, le béton, l'ABS, le PVC, le SMC, la pierre, la céramique, le marbre, le métal, l'aluminium, l'acier galvanisé, l'acier laminé à froid et l'acier laminé à chaud. Sun Seal convient aux applications intérieures et extérieures.

Propriétés

Une simple pression sur la gâchette du pistolet permet de mélanger automatiquement et de doser avec précision les deux composants. La colle durcit ensuite par réaction chimique entre les deux composants. Il se forme ainsi un polymère durable résistant aux températures élevées, à l'humidité ainsi qu'à divers solvants et produits chimiques.

Conditionnements et couleurs

Couleur	Numéro d'article	Code EAN	Conditionnement	Contenu
Gris	SUN600	5407011710754		2 x 300 ml
Autres couleurs/conditionnements sur demande				

Durée de conservation

18 mois après la date de production dans l'emballage d'origine non ouvert. Conserver au sec, à l'abri du gel, entre +15°C et 32°C.

Consignes de sécurité

Éviter tout contact prolongé avec la peau. En cas de contact du produit non durci avec les yeux, rincer abondamment à l'eau et consulter un médecin. Consulter la fiche MSDS pour plus d'informations. Disponible sur demande.

FICHE TECHNIQUE



Conditions d'application de la cartouche

Appliquer à une température comprise entre 15°C et 25°C. La surface à coller doit être propre, sèche et exempte de poussière et de graisse. Fixer la buse mélangeuse sur la cartouche et extruder 2 cm de produit (ne pas utiliser) afin de garantir un mélange à 100 % des deux composants.

Utilisation

Le système adhésif Sun Seal a été développé pour un dosage facile à l'aide de pistolets applicateurs manuels ou pneumatiques.

Afin de garantir un rapport de mélange correct, nous recommandons d'abord d'aligner les pistons. Placer la cartouche ouverte dans le pistolet applicateur et extruder sans embout mélangeur jusqu'à ce que le produit commence à s'écouler des deux compartiments de la cartouche.

Fixer ensuite l'embout mélangeur.

Nous recommandons d'utiliser uniquement les embouts mélangeurs fournis. Des embouts supplémentaires peuvent être commandés auprès de Bertec BV. Placer la cartouche dans le pistolet applicateur et actionner la gâchette à une vitesse constante et régulière afin de faire passer le prépolymère et le durcisseur à travers l'embout mélangeur.

Il est recommandé de jeter les 25 à 30 premiers mm de produit extrudé, car le rapport de mélange peut ne pas encore être correct. Une colle correctement mélangée selon le bon rapport présente une couleur grise uniforme ainsi qu'une consistance crémeuse, lisse et brillante. Le temps de mélange correspond à 50 % du temps ouvert. Après l'application, laisser l'embout mélangeur sur la cartouche jusqu'à la prochaine utilisation de Sun Seal. En cas de stockage correct, la colle restante se conserve encore plusieurs semaines.

Lors de la prochaine utilisation de Sun Seal, retirer l'embout mélangeur statique et l'éliminer de manière appropriée. Nettoyer soigneusement les ouvertures de la cartouche. Les produits contenus dans les deux compartiments doivent rester totalement séparés.

Si un produit mélangé gris-transparent est visible d'un côté ou de l'autre, extruder sans embout mélangeur une petite quantité de produit par les deux ouvertures jusqu'à ce que seul le composant distinct de chaque compartiment en sorte.

Fixer enfin un nouvel embout mélangeur et reprendre l'extrusion.

FICHE TECHNIQUE



BERTEC®
for flexible fixation

Données techniques spécifiques – composant A

	Unité	Valeur	Norme
Base		Époxy	
Couleur		Blanc	
Masse volumique	g/cm ³	1,27	
Viscosité	mPas	64000	

Données techniques spécifiques – composant B

	Unité	Valeur	Norme
Base		Durcisseur	
Couleur		Transparent	
Masse volumique	g/cm ³	1,22	
Viscosité	mPas	57000	

Données techniques – Sun Seal

	Unité	Valeur	Norme
Temps de travail	Min	10	23°C
Temps avant ponçage	Min	20	23°C
Temps de serrage	Min	15	23°C
Shore D		65	EN ISO 868/23°C
Résistance à la traction	mPas	13,5	DIN 53504/23°C
Module E	mPas	116	DIN 53504/23°C
Allongement à la rupture	%	90	DIN 53504/23°C

Les informations contenues dans cette fiche technique sont fondées sur nos connaissances et notre expérience et sont de nature générale. Ces données sont fournies à titre indicatif et ne peuvent être considérées comme une garantie. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer que le produit convient à l'application envisagée. La responsabilité ne pourra en aucun cas dépasser celle définie dans nos conditions de vente. Bertec BVBA ne pourra en aucun cas être tenu responsable de dommages indirects.

FICHE TECHNIQUE



BERTEC®
for flexible fixation