

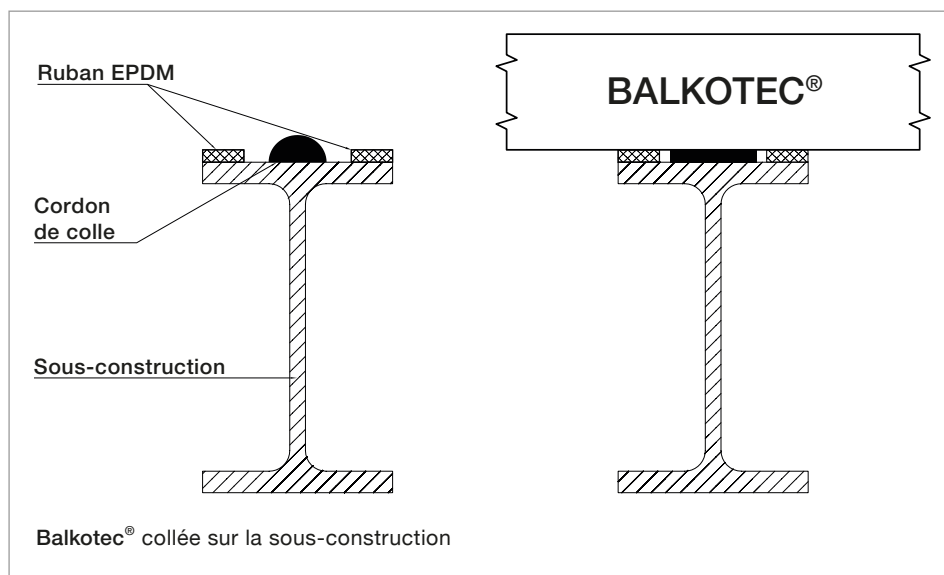
Balkotec® 200

Fiche technique du système de collage

Le système de collage **Balkotec®** peut être utilisé pour la fixation des marches, des dalles d'estrades et des dalles de balcons de type **Balkotec®** sur des sous-structures en acier galvanisé ou revêtu par poudre ainsi que pour les dalles en aluminium, en intérieur et en extérieur. Le système de collage **Balkotec®** est composé de colle à élasticité permanente SB-PUR40, de ruban EPDM adhésif unilatéral et des produits nécessaires pour le pré-traitement du support.

Avantages:

- Fixation facile sans perçage
- Produit à 1 composant prêt à l'emploi
- Montage rapide et économique
- Résistance aux intempéries et au vieillissement
- Dalles de balcon esthétiques, sans défauts de surface



Caractéristiques du produit

Désignation/couleur	Colle SB-PUR40 Ruban EPDM Nettoyant/activateur-1 Primer-3N	gris béton noir transparent transparent
Conditionnement	Colle SB-PUR40 Ruban EPDM Nettoyant/activateur-1 Primer-3N	Sac tubulaire 600 ml Rouleau de 10 m 1000 ml 250 ml/ 1000 ml
Conditions de stockage/ durabilité	Colle SB-PUR40: Stocker dans l'emballage originale, intact et hermétiquement fermé, dans un endroit frais et sec à des températures entre +10°C et +25°C. Protéger de tout ensoleillement direct. Durée de stockage max.: 12 mois après date de fabrication.	
	Nettoyant/activateur-1: Stocker dans l'emballage originale, intacte et hermétiquement fermé, dans un endroit frais et sec à des températures entre +10°C et +25°C. Durée de stockage max. 12 mois après date de fabrication.	
	Primer-3N: Stocker dans l'emballage originale, intacte et hermétiquement fermé, dans un endroit frais et sec à des températures entre +10°C et +25°C. Durée de stockage max. 9 mois après date de fabrication.	

Balkotec[®] 200

Fiche technique du système de collage

Caractéristiques techniques		
Base chimique	Colle SB-PUR40 Ruban EPDM Nettoyant/activateur Primer-3N	Polyuréthane monocomposant, à durcissement par absorption d'humidité Caoutchouc alvéolaire à alvéoles fermées Titanate d'alcoyle en solution alcoolique Base de résine d'époxydique
Durée de formation d'une peau/durée de séchage	Colle SB-PUR40 Nettoyant/activateur-1 Primer-3N	env. 1 heure à +23°C/50 % d'hum. rel. min. 15 min; max. 6 h min. 30 min; max. 8 h
Durée de durcissement	Colle SB-PUR40	env. 3 mm / 24 heures à +23°C/50 % d'hum. rel.
Température de traitement	Colle SB-PUR40 Nettoyant/activateur-1 Primer-3N	+5°C à +35°C +5°C à +35°C +5°C à +35°C
Rendement	Colle SB-PUR40 Nettoyant/activateur-1 Primer-3N	voir collage 9–18 m ² /300–600 m lin. de joint par litre 8 m ² /400 m lin. de joint par litre

Conditions de traitement:

Les travaux de collage peuvent être faits dans un atelier ou sur un chantier, ils doivent cependant être exécutés à l'abri des intempéries et de la poussière. Pendant 12 heures après le montage, la température ne doit pas baisser en dessous de la température minimale de +5 °C. La température du composant ne doit pas dépasser +40 °C pendant les 24 à 48 heures après collage. Les profils de la sous-construction doivent être parallèles et plans pour garantir un collage uniforme de la dalle de balcon sur toute la longueur. Le revêtement de la sous-construction doit être résistant.

Pré-traitement des surfaces adhésives:

Les surfaces adhésives prévues de la sous-construction métallique (acier galvanisé, aluminium revêtu par poudre) doivent être nettoyées mécaniquement avec un tissu de polissage et poncées. Ensuite, les surfaces doivent être nettoyer par essuyage, dans un sens uniquement, à l'aide d'un chiffon propre, exempt de graisse et non pelucheux (les chiffons sales doivent être remplacer), avec un nettoyant/activateur liquide (Nettoyant/activateur-1). Avant de pouvoir continuer à travailler, les surfaces nettoyées doivent être entièrement sécher (temps de séchage** au moins 15 min.). Puis, appliquez le Primer-3N non dilué en couche mince et uniforme à l'aide d'un pinceau sur les surfaces adhésives nettoyées et sèches. Protégez les surfaces traitées de l'humidité et de la poussière pendant la durée de séchage de min. 30 min.

Pré-traitement de la dalle de balcon:

Les surfaces adhésives doivent être nettoyées par essuyage, dans un sens uniquement, à l'aide d'un chiffon propre, exempt de graisse et non pelucheux avec du Nettoyant/activateur-1 (temps de séchage * au moins 15 min).

Collage:

Le ruban EPDM 10×3 mm doit être appliqué selon la largeur du joint de colle. La pointe de cartouche fournie doit être coupée en fonction de la largeur de joint de colle de manière à obtenir le diamètre de cordon de colle souhaité. Le cordon de colle en SB-PUR40 doit être appliqué centré entre les rubans EPDM. Afin de garantir un appui égal de la dalle de balcon, les surfaces non prévues pour le collage doivent également être recouvertes de ruban EPDM. Ensuite, la dalle de balcon est posée sur la structure métallique afin d'être collée. Le montage doit être terminé dans les 30 min suivant l'application de la colle. La dalle de balcon peut uniquement recevoir des charges une fois que la colle a entièrement durci. Selon la température ambiante, cela peut prendre jusqu'à 3 jours. Durant le temps de séchage de la colle SB-PUR 40, il faut sécuriser la dalle de balcon d'une autre façon, par ex. avec des cales, des serre-joints, etc.

Balkotec® 200

Fiche technique du système de collage

Consommation en fonction de la largeur du joint de colle

Largeur du joint de colle (mm)	30	35	40	45	50
Diamètre de cordon de colle (mm)	11	11,5	12,5	13	14
Consommation de colle moyenne	6,7/m lin.	5,7/m lin.	5/m lin.	4,5/m lin.	4/m lin.

Dimensionnement du joint de colle:

Lors de la détermination de la largeur de la sous-construction, veillez à ce que la largeur du ruban EPDM soit de 10 mm. Il en découle les dimensions minimales suivantes de la sous-construction :



Largeur du joint de colle 30 mm
 Largeur du joint de colle 35 mm
 Largeur du joint de colle 40 mm
 Largeur du joint de colle 45 mm
 Largeur du joint de colle 50 mm

Largeur de la sous-construction 50 mm
 Largeur de la sous-construction 55 mm
 Largeur de la sous-construction 60 mm
 Largeur de la sous-construction 65 mm
 Largeur de la sous-construction 70 mm

Ci-après est indiqué le taux de remplissage pour des largeurs de joint de colle de 30 mm; 35 mm; 40 mm; 45 mm; 50 mm. Dans ce tableau, les zones signalées en bleu indiquent la compatibilité de la largeur de joint de colle correspondante.

Taux de remplissage du joint de colle pour système à plusieurs travées, épaisseur de dalle de balcon = 28 mm

Classe d'usage	CC	Hauteur B (m)	Support intérieur Largeur du joint de colle (mm)					Support extérieur Largeur du joint de colle (mm)					
			30	35	40	45	50	30	35	40	45	50	
1	4	18-25											
		jusqu'à 18											
	4B/3	18-25											
		jusqu'à 18											
	2	18-25											
		jusqu'à 18											
2	4	18-25											
		jusqu'à 18											
	4B/3	18-25											
		jusqu'à 18											
	2	18-25											
		jusqu'à 18											
3	4	18-25											
		jusqu'à 18											
	4B/3	18-25											
		jusqu'à 18											
	2	18-25											
		jusqu'à 18											
	1	18-25											
		jusqu'à 18											

 Taux de remplissage du joint de colle en zone admissible
 Taux de remplissage du joint de colle hors zone admissible

Balkotec[®] 200

Fiche technique du système de collage

Taux de remplissage du joint de colle pour système à plusieurs travées, épaisseur de dalle de balcon = 32 mm

Classe d'usage	CC	B-Höhe (m)	Support intérieur Largeur du joint de colle (mm)					Support extérieur Largeur du joint de colle (mm)					
			30	35	40	45	50	30	35	40	45	50	
1	4	18-25											
		jusqu'à 18											
	4B/3	18-25											
		jusqu'à 18											
2	1	18-25											
		jusqu'à 18											
2	4	18-25											
		jusqu'à 18											
	4B/3	18-25											
		jusqu'à 18											
	2	1	18-25										
jusqu'à 18													
3	4	18-25											
		jusqu'à 18											
	4B/3	18-25											
		jusqu'à 18											
	2	1	18-25										
jusqu'à 18													

Taux de remplissage du joint de colle en zone admissible
 Taux de remplissage du joint de colle hors zone admissible

Pour plus d'informations, voir la fiche technique des produits SB-PUR40, Nettoyant/activateur-1 et Primer-3N.

Remarques particulières:

Les informations fournies sont données pratique en toute bonne foi. Elles se basent sur les résultats pratiques et les essais effectués par l'usine. Elles sont toutefois sans engagement de notre part et n'impliquent aucune garantie au sens de la jurisprudence. Elles sont conformes aux connaissances disponibles au moment de la mise à l'impression. Sous réserve de modifications. Du fait de la grande variété des possibilités d'utilisation de nos produits, nous recommandons, avant tout nouvel usage, l'exécution d'un contrôle d'adaptation du produit aux matériaux originaux, avant d'en valider le traitement. Pour cela, n'hésitez pas de contacter notre service technique. Tous nos produits sont soumis à un strict contrôle de qualité. La présente fiche technique remplace toutes les versions précédentes et restera en vigueur jusqu'à la publication d'une nouvelle version.

Version actualisée juillet 2017.