



SIKA AT WORK

REEMPLACEMENT DES
AIGUILLAGES ET DES VOIES
À MILCHBUCK, ZURICH

BUILDING TRUST



REMPLACEMENT DES AIGUILLAGES ET DES VOIES À MILCHBUCK, ZURICH



DESCRIPTION DU PROJET

Milchbuck Zurich est un important nœud de circulation à Zurich, où se croisent plusieurs lignes de trams et où il est également possible de passer au réseau de bus. Le système de rails a été remplacé en mai 2019 et afin d'obtenir les performances fixées lors du scellement des rails, le mastic de scellement a été mis en place à la main ainsi qu'à la machine. De nos jours, dans les villes européennes, les rails des trams et des tramways sont coulés avec un matériau élastique. L'amortissement des voies permet de réduire les émissions sonores et protéger le matériel roulant. Les masses de scellement sont traditionnellement appliquées à la main, c'est la première fois en Suisse cette dernière est appliquée à la machine.

EXIGENCES / DÉFIS

Atteindre une performance de mise en place élevée afin que l'exploitation du tram puisse reprendre le lendemain matin sans perturbation ni retard.

SOLUTION SIKA

En plus de la mise en place manuelle par le maître de l'ouvrage, la mise en place a également été réalisée à la machine par SikaBau AG. Grâce à une telle performance combinée, il a été possible d'atteindre les performances requises pendant cette étape, de sorte que l'exploitation du tram a pu reprendre le lendemain matin sans retard ni perturbation. Performance de mise en place combinée d'environ 500 kg/h.

La mise en place à la machine présente de nombreux avantages tels que: Rapidité, logistique, protection des employés, protection de l'environnement.

Rapidité: Grâce à l'utilisation de machines, il est possible d'augmenter les performances de scellement. Souvent, les assainissements sont effectués pendant l'exploitation. Une application à la machine permet de réaliser des projets plus importants en une nuit.

Logistique: Lors d'une application à la machine, on utilise des fûts de 220 kg au lieu de conteneurs de 10 kg, ce qui permet d'alléger la logistique.

Protection des collaborateurs: Dans le cas d'une application manuelle, il est généralement nécessaire que les employés appliquent la masse de scellement en position voûtée, les rails étant au niveau du sol. Avec l'application à la machine, il est possible pour l'opérateur d'appliquer la masse de scellement en position verticale.

Protection de l'environnement: En utilisant des fûts au lieu de conditionnements de 10 kg, la production de déchets est réduite.

PARTICIPANTS À LA CONSTRUCTION

Maître de l'ouvrage: Ville de Zurich

Direction des travaux: VBZ

Applicateur: SikaBau AG

Conseil technique: Sika Schweiz AG

PRODUIT SIKA UTILISÉ

■ Sika® Icosit® KC-340/45

Avant toute utilisation et mise en œuvre, veuillez toujours consulter la fiche de données techniques actuelles des produits utilisés. Nos conditions générales de vente actuelles sont applicables.



SIKA SCHWEIZ AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich

Contact
Tél. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch · www.sika.ch

BUILDING TRUST

