EBENHEITSTOLERANZEN BEI GUSSASPHALTBELÄGEN IN GENEIGTEN FLÄCHEN

Ein Gussasphalteinbau in geneigten Flächen stellt auf Grund des hohen Gefälles im Untergrund und Eigenfliessverhaltens des Gussasphaltbelages erhöhte Anforderung an die ausführenden Firmen während der Applikation.

Fachgruppe Gussasphalt, PAVIDENSA, Bern

Ein Gussasphalteinbau in geneigten Flächen stellt auf Grund des hohen Gefälles im Untergrund und Eigenfliessverhaltens des Gussasphaltbelages erhöhte Anforderung an die ausführenden Firmen während der Applikation. Trotz Zusatzmassnahmen (z.B. dünnere Schichten, Einsatz von Flussverminderer etc.) kommt es immer wieder zu grösseren Unebenheiten in der fertigen Gussasphaltoberfläche. Um eine objektive Beurteilung der noch zulässigen Unebenheiten durchführen zu können, ist eine Anpassung der Toleranzen notwendig.

Die aufgeführten Ebenheitstoleranzen gelten als Empfehlung bei Gussasphaltbelägen in geneigten Flächen in Anwendungsbereichen der Normen SIA 252 und SIA 273.

VERWENDETE NORMEN

Ebenheitsmessung: Für die Richtlinie zur Messung der Ebenheit unter der 4m Latte, wird die Norm SIA 414/2:2016 Masstoleranzen im Hochbau als Grundlage genommen.

Empfohlenen Ebenheitstoleranzen: In der Schweiz wurden bis dato noch keine Toleranzen für die Ebenheit von Gussasphaltbelägen in geneigten Flächen definiert. Aus diesem Grund wurde für diese Empfehlung die Norm DIN 18354 (Ausgabe 09-2019) der deutschen VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)) hinzugezogen.

EMPFEHLUNGEN FÜR EBENHEITSTOLERANZEN IN GENEIGTEN FLÄCHEN

Werte für Toleranzen gemäss Norm DIN 18354 (Ausgabe 09-2019) der deutschen VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)) Punkt 3.1.6.

Neigung in %	Toleranz unter 4 m Latte
Neigungen bis 5 %	Unebenheiten bis 1.0 cm
Neigungen 5 bis 10 %	Unebenheiten bis 1.5 cm
Neigungen über 10 %	Unebenheiten bis 2.0 cm

Gussasphalt ist ein beliebtes Material für den Einsatz auf geneigten Flächen, insbesondere aufgrund seiner guten Eigenschaften in Bezug auf Wasserdichtigkeit und Flexibilität.

L'asphalte coulé est un matériau très apprécié pour l'utilisation sur des surfaces inclinées, notamment en raison de ses bonnes propriétés d'imperméabilité et de flexibilité.

TOLÉRANCES DE PLANÉITÉ POUR LES REVÊTEMENTS EN ASPHALTE COULÉ SUR DES SURFACES INCLINÉES

La pose d'asphalte coulé sur des surfaces inclinées impose des exigences accrues aux entrepreneurs mandatés pour l'application à cause de la forte pente du fond et de la capacité d'auto-écoulement du produit.

Groupe spécialisé dans l'asphalte coulé, PAVIDENSA, Berne

Malgré des mesures supplémentaires (par exemple, des couches plus minces, l'utilisation de réducteurs d'écoulement, etc.), il y a toujours de grandes irrégularités dans la surface finie de l'asphalte coulé. Afin de pouvoir effectuer une évaluation objective des inégalités encore admissibles, un ajustement des tolérances est nécessaire.

Les tolérances de planéité indiquées s'appliquent à titre de recommandation pour les revêtements en asphalte coulé sur des surfaces inclinées dans les domaines d'application des normes SIA 252:2012 et SIA 273:2008.

Pente en %	Tolérance sous la latte de 4 m
Pentes jusqu'à 5 %	Inégalités jusqu'à 1.0 cm
Pentes de 5 à 10 %	Inégalités jusqu'à 1.5 cm
Pentes supérieures à 10 %	Inégalités jusqu'à 2.0 cm

LES NORMES UTILISÉES

Mesure de la planéité: pour la mesure de la planéité sous la latte de 4 m, on se base sur la norme SIA 414/2:2016 Tolérances dimensionnelles dans le bâtiment.

Tolérances de planéité recommandées: à ce jour, aucune tolérance n'a été définie en Suisse pour la planéité des revêtements en asphalte coulé posés sur des surfaces inclinées. Pour cette raison, la norme DIN 18354 (édition 09-2019) du VOB allemand (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)) a été consultée pour cette recommandation.

RECOMMANDATIONS POUR LES TOLÉRANCES DE PLANÉITÉ SUR DES SURFACES INCLINÉES.

Valeurs des tolérances selon la norme DIN 18354 (édition 09-2019) du VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) allemand) Point 3.1.6.