

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaDamp®-140

Feuille bitumineuse autocollante avec film HDPE

PROPRIÉTÉS TYPIQUES DU PRODUIT

Base Chimique		Bitumes modifiés aux polymères, matière de remplissage minérale
Couleur (CQP001-1)	couche de bitume	Noir
Densité (CQP006-4)	couche de bitume	1.95 g/cm ³
Épaisseur de la couche supérieure (DIN ISO 1849-1/2)		8 µm
Poids surfacique (CQP008-4)		2.8 – 12 kg/m ²
Température d'application	support/produit	20 à 35 °C
Facteur de perte (ISO 6721-3)		Voir diagramme 1
Combustibilité (DIN 75200)		100 mm/min.
Durée de stockage (CQP016-1)		3 mois ^A

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) Stockage entre 0 °C et 35 °C

DESCRIPTION

SikaDamp®-140 est un système d'amortissement du bruit extrêmement résistant et flexible à base de bitume, sans couche de renforcement. La feuille bitumineuse est remplie de matériau minéral.

SikaDamp®-140 est doté un système autocollant de haut de gamme à base d'acrylate. La couche de finition se compose d'une feuille de polyéthylène.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Isolation acoustique
- Amortissement du bruit
- Densité élevée pour des résultats d'insonorisation supérieurs
- Feuille HDPE pour les propriétés antiblocage
- Couche autocollante sensible à la pression à base d'acrylate

DOMAINE D'APPLICATION

SikaDamp®-140 a été développé initialement pour l'amortissement du bruit dans le cadre de solutions industrielles, par ex. pour les conduits d'air, les cloisons, les portes, les appuis de fenêtre, la construction navale et les solutions ferroviaires. Il convient également pour les solutions dans l'industrie automobile, dans le secteur de l'électroménager et maints autres domaines d'activité nécessitant un amortissement du bruit sous forme de feuille bitumineuse à haute densité.

Ce produit est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Afin de pouvoir garantir l'adhérence et la compatibilité du matériau, il est impératif d'effectuer des tests avec les matériaux originaux sous les conditions du moment.

RÉSISTANCE CHIMIQUE

SikaDamp®-140 présente une bonne résistance à l'eau et à l'alcool ainsi qu'aux acides et bases dilués.

Il convient d'effectuer des tests au cas par cas quant à une éventuelle charge chimique ou thermique.

MÉTHODE D'APPLICATION

Traitement préalable de la surface

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de graisse, d'huile, d'eau et de poussière.

Application

Presser les pièces entre elles à l'aide d'un rouleau pour garantir un collage parfait et sur toute la surface de la géométrie de la pièce.

La mise en œuvre ne peut avoir lieu qu'en présence de températures de matériau et de support comprises entre 20 °C et 35 °C. Si la feuille bitumineuse doit être mise en œuvre en dehors de la plage de température recommandée, l'application spécifique doit impérativement être validée.

Voir le diagramme 1 pour des informations sur les facteurs de perte typiques. La figure 1 montre la structure des couches.

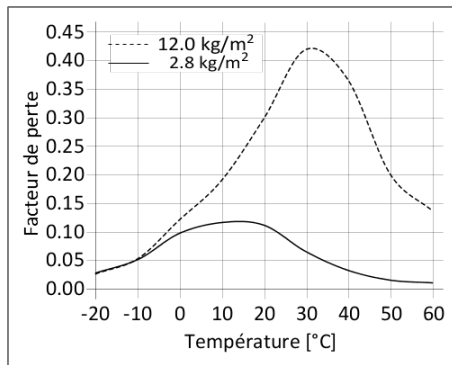


Diagramme 1: facteur de perte de SikaDamp®-140 à 200 Hz

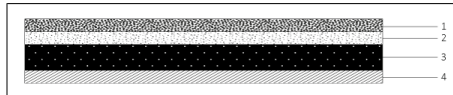


Figure 1 : 1. feuille HDPE, 2. PSA à base de bitume, 3. feuille bitumineuse, 4. PSA

CONDITIONS DE STOCKAGE

Stocker le SikaDamp®-140 au sec et à l'abri de la lumière UV.

La température de stockage se situe entre 0 °C et 35 °C. Noter que le bitume devient poreux et risque de se rompre à des températures en-deçà de 15 °C. Si les produits sont prélevés hors d'un entrepôt froid, il faut donc les manipuler avec prudence.

Veiller à ce que le produit ait atteint la température de mise en œuvre prescrite avant d'entamer son application. Pour ce faire, stocker les pièces sur le lieu de montage 24 à 48 heures avant leur mise en œuvre.

Éviter toute température au-delà de 50 °C lors du transport.

Indication: tout stockage en dehors des conditions standard peut entraver la stabilité au stockage.

AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans le présent document ne sont données qu'à titre indicatif. Des remarques sur des applications spécifiques sont disponibles sur demande auprès du département technique de Sika Industry. Les documents suivants sont d'autre part disponibles:

- Fiche de données de sécurité
- General Guideline for SikaDamp® Application

CONDITIONNEMENT

Sika fournit les panneaux standard au format de 1000 mm x 1000 mm sur une palette jetable en bois, emballés dans du carton et un film rétractable. D'autres formats, pièces fabriquées à la presse et emballages sont possibles sur demande.

L'empilement maximum dépend de l'épaisseur du matériau.

REMARQUE CONCERNANT LES VALEURS MESURÉES

Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.

DIRECTIVES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

Pour le transport, la manipulation, le stockage et la mise au rebut de nos produits, il convient de se reporter aux principales données physiques, toxicologiques, écologiques et de sécurité figurant dans la fiche de données de sécurité actuelle.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.