

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-320 N

Revêtement bicomposant à base de polyuréthane, avec isolation phonique



DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtement bicomposant avec isolation phonique, élastique, exempt de solvants, à faible émission, à base de polyuréthane.
Composant des systèmes Sika ComfortFloor®.

EMPLOI

Sikafloor®-320 N ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Revêtement d'isolation phonique lisse, élastique, pour la gamme de produits Sika ComfortFloor®
- Pour l'atténuation des bruits
- Convient particulièrement pour les revêtements de sols dans les écoles, locaux de vente, locaux d'exposition, halls d'entrée, bureaux de grande surface, musées, appartement, etc.
- Uniquement pour les locaux en intérieur

AVANTAGES

- Insonorisation des bruits de pas
- Confort de marche
- Ponte les fissures
- Bonnes résistances mécaniques
- Elasticité permanente
- Faibles émissions COV

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane
----------------------	--------------

Conditionnement	Comp. A:	18.4 kg
	Comp. B:	1.6 kg
	Comp. A + B:	20.0 kg mélange prêt à l'emploi

Conservation	En emballage d'origine non entamé: 6 mois à partir de la date de production
---------------------	---

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Information de produit MINERGIE-ECO: Teneur en COV < 1 % (produit prêt à l'emploi)
- Schweizer Stiftung Farbe, Winterthur (CH): Etiquette environnementale C (groupe de produits UE II)

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Mortier de chape en résine synthétique pour une utilisation dans les bâtiments
- Ghent University, Gent (BE): Classification de la technique de protection ignifuge selon EN 13501-1 pour le système de construction Sika ComfortFloor® PS-63 N, B_f-s1 - Rapport d'essai no CR 21-0998-01
- Ghent University, Gent (BE): Classification de la technique de protection ignifuge selon EN 13501-1 pour le système de construction Sika ComfortFloor® PS-64 N, C_f-s1 - Rapport d'essai no CR 21-0868-01
- Peutz BV - Laboratory for Acoustics, Mook (NL): Détermination de l'isolation aux bruits d'impact pour les structures Sika ComfortFloor® PS-63 N et -64 N - Rapport d'essai no A 4076-2E-RA-001

Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec.		
Aspect/Couleurs	Comp. A Résine:	Gris foncé, liquide	
	Comp. B Durcisseur:	Transparent, liquide	
	Comp. A + B:	Gris foncé, liquide	
Densité	Comp. A:	~ 1.20 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.20 kg/l (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 1.25 kg/l (+23 °C)	
Teneur en corps solides en poids	~ 100 %		
Teneur en corps solides en volume	~ 100 %		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~ 55	(14 jours, +23 °C)	(EN ISO 868)
Résistance à la traction	~ 1.0 N/mm ²	(14 jours, +23 °C)	(EN ISO 527-2)
Allongement à la rupture	~ 70 %	(14 jours, +23 °C)	(EN ISO 527-3)
Contrainte d'adhérence de traction	> 1.5 N/mm ²	(Cassure dans le béton)	(EN 1542)
Résistance à la déchirure amorcée	~ 11 N/mm	(14 jours, +23 °C)	(ISO 34-1)
Résistance chimique	La résistance chimique du scellement utilisé dans le système de construction (voir système) est déterminante. Ceux-ci résistent à de nombreux agents chimiques. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.		

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Systeme	Sika ComfortFloor® PS-63 N (CH)		
	Revêtement	Produit	Consommation¹
	Couche de fond:	Sikafloor®-160 ²	1 - 2 * ~ 0.4 kg/m ²
	Revêtement d'isolation phonique:	Sikafloor®-320 N	~ 2.5 kg/m ² (2.0 mm) ~ 4.4 kg/m ² (3.5 mm)
	Couche d'usure:	Sikafloor®-330 ou Sikafloor®-3310 ³	~ 2.8 kg/m ² (2.0 mm)
	Scellement:	Sikafloor®-302 W+ (coloré) ou Sikafloor®-305 W (coloré)	1 - 2 * ~ 180 g/m ² 1 - 2 * ~ 130 g/m ²
	Sika ComfortFloor® PS-64 N (CH)		
	Revêtement	Produit	Consommation¹
	Couche de fond:	Sikafloor®-160 ²	1 - 2 * ~ 0.4 kg/m ²
	Revêtement d'isolation phonique:	Sikafloor®-320 N	~ 2.5 kg/m ² (2.0 mm) ~ 4.4 kg/m ² (3.5 mm)
	Couche d'usure:	Sikafloor®-300 Au besoin: Chips colorés < 3 mm ou Sikafloor®-3000 FX	~ 2.8 kg/m ² (2.0 mm) 0.02 - 0.04 kg/m ²
	Scellement:	Sikafloor®-302 W+ (transparent) ou Sikafloor®-304 W (transparent)	1 - 2 * ~ 150 g/m ² 1 - 2 * ~ 130 g/m ²

1. La consommation se rapporte à une passe de travail.
2. En alternative, il est possible d'utiliser Sikafloor®-150, Sikafloor®-151 ou Sikafloor®-701. Veuillez consulter la fiche technique du produit concerné.
3. Sikafloor®-3310 peut être rempli au max. 1:0.3 avec Sika® Sable de quartz 0.06-0.3 mm.

Ces valeurs théoriques ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité du support, au profil de la surface, aux différences de niveau et restes de matériau dans les seaux etc.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	92 : 8 (parts en poids)												
Consommation	~ 2.5 kg/m ² et par 2.0 mm d'épaisseur de couche (12 dB) ~ 4.4 kg/m ² et par 3.5 mm d'épaisseur de couche (15 dB)													
Épaisseur de couche	~ 2.0 mm resp. ~ 3.5 mm	(Uniquement le revêtement d'isolation phonique)												
Température du matériau	Min. +15 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être dépassée aussi durant le durcissement.													
Température de l'air ambiant	Min. +15 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être dépassée aussi durant le durcissement.													
Humidité relative de l'air	Max. 80 %													
Point de rosée	Pas de condensation! Lors de l'application et du durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.													
Température du support	Min. +15 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être dépassée aussi durant le durcissement.													
Humidité du support	Teneur en humidité ≤ 4 % (Tramex) Pas d'humidité remontante (selon test à la feuille PE ASTM).													
Durée de vie en pot	<table><thead><tr><th>Température</th><th>Durée</th></tr></thead><tbody><tr><td>+15 °C</td><td>~ 35 minutes</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 25 minutes</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 15 minutes</td></tr></tbody></table>	Température	Durée	+15 °C	~ 35 minutes	+20 °C	~ 25 minutes	+30 °C	~ 15 minutes					
Température	Durée													
+15 °C	~ 35 minutes													
+20 °C	~ 25 minutes													
+30 °C	~ 15 minutes													
Temps d'attente entre les couches	Surcouchage de Sikafloor®-320 N <table><thead><tr><th>Température du support</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+15 °C</td><td>24 heures</td><td>72 heures</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>16 heures</td><td>48 heures</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>16 heures</td><td>36 heures</td></tr></tbody></table> <p>Ces valeurs sont influencées par les conditions atmosphériques, tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air.</p>		Température du support	Minimum	Maximum	+15 °C	24 heures	72 heures	+20 °C	16 heures	48 heures	+30 °C	16 heures	36 heures
Température du support	Minimum	Maximum												
+15 °C	24 heures	72 heures												
+20 °C	16 heures	48 heures												
+30 °C	16 heures	36 heures												
Temps d'attente avant utilisation	<table><thead><tr><th>Température</th><th>Praticable</th><th>Durcissement complet</th></tr></thead><tbody><tr><td>+15 °C</td><td>~ 24 heures</td><td>~ 10 jours</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 18 heures</td><td>~ 7 jours</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 16 heures</td><td>~ 5 jours</td></tr></tbody></table>	Température	Praticable	Durcissement complet	+15 °C	~ 24 heures	~ 10 jours	+20 °C	~ 18 heures	~ 7 jours	+30 °C	~ 16 heures	~ 5 jours	
Température	Praticable	Durcissement complet												
+15 °C	~ 24 heures	~ 10 jours												
+20 °C	~ 18 heures	~ 7 jours												
+30 °C	~ 16 heures	~ 5 jours												

Important: Ces valeurs indicatives varient selon les conditions climatiques.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Ne pas appliquer Sikafloor®-320 N sur des surfaces pour lesquelles on peut s'attendre à de l'humidité remontante.

Protéger Sikafloor®-320 N fraîchement appliqué durant au moins 24 heures de l'humidité, de la condensation et de l'eau.

Sikafloor®-320 N non durci réagit avec l'eau (formation de mousse)! Durant l'application, il faut prendre garde à ce que des gouttes de sueur ne tombent pas sur le revêtement (port d'un bandeau sur le front et protège poignets).

Appliquer par température descendante pour éviter la formation de pores. Les pores (nommés "piqûres") peuvent être refermés après un ponçage léger, p.ex. avec un ragréage se composant de Sikafloor®-320 N et environ 3 % de Sika® Agent de thixotropie T.

Si les fissures ne sont pas détectées et traitées correctement, ceci peut avoir une influence négative sur la durée de vie.

Des sollicitations simultanées par des températures et des charges ponctuelles élevées peuvent provoquer des marques d'empreintes sur la chape.

Si une tente de protection doit être chauffée, il est recommandé d'utiliser des appareils de chauffage électriques. Les appareils de chauffage à combustion produisent de la vapeur d'eau et du gaz carbonique qui peuvent avoir une influence négative sur le revêtement.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Sec, propre, exempt d'huile et de graisse, pas de laitance de ciment ou de particules friables.

Résistance à la compression au minimum 25 N/mm², résistance à l'arrachement au minimum 1.5 N/mm².

En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

Traitement préparatoire

Le support doit être préparé mécaniquement p.ex. par grenailage. La laitance doit être complètement enlevée. Il est nécessaire d'obtenir une surface ouverte et texturée.

Les couches insuffisamment portantes et les salissures doivent être enlevées. Les pores et autres dommages de la surface doivent être dégagés.

Les réparations du support comme le remplissage de pores ou le reprofilage peuvent être exécutés avec les produits correspondants Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®.

Le support doit être lisse et plan. Les irrégularités influencent l'épaisseur de couche. Les bosses doivent être enlevées par ponçage.

Enlever complètement la poussière et les particules friables et adhérent mal, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

MALAXAGE DES PRODUITS

Remuer brièvement le composant A. Ensuite, ajouter le composant B au composant A et mélanger durant 3 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène. Transvaser et mélanger une nouvelle fois brièvement. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

On recommande l'utilisation d'un malaxeur à un ou deux agitateurs en forme de panier (300 - 400 t/min.).

APPLICATION

Avant l'application, contrôler la teneur en humidité, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

En cas de teneur en humidité trop élevée (voir humidité du support), appliquer Sikafloor® EpoCem® comme barrière temporaire à l'humidité.

Sikafloor®-320 N est versé par bande puis réparti uniformément au moyen d'une truelle crantée ou d'un crayon-racloir.

Au cas où lors de l'application on constate des irrégularités, celles-ci doivent être éliminées au moyen d'un rouleau à pointes en travaillant en croix.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le Sika® Diluant C. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

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.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sikafloor®-320 N
Décembre 2023, Version 03.02
020812040020000139

Sikafloor-320N-fr-CH-(12-2023)-3-2.pdf