

FICHE SYSTÈME

Sikafloor® MultiDur ES-24 AT

Sol coulé epoxy, lisse et monochrome

DESCRIPTION

Sikafloor® MultiDur ES-24 AT est un système de revêtement de sol rigide, lisse et coloré

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor® MultiDur ES-24 AT est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

- Système autonivelant pour chapes en béton et ciment, résistant à des charges normales à moyennes par ex. dans les zones de stockage et d'assemblage, ateliers, garages, quais de chargement etc.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

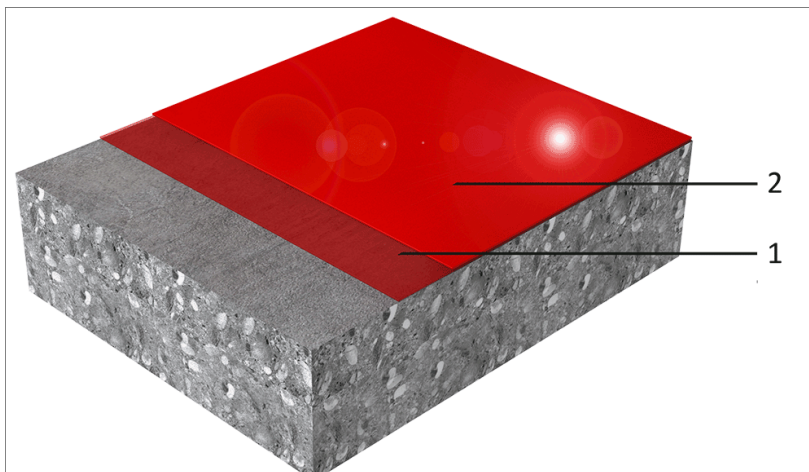
- Bonne résistance chimique et mécanique
- Mise en oeuvre aisée
- Résistant aux liquides
- Finition brillante

AGRÈMENTS / NORMES

- Revêtement de sol époxy autonivelant coloré selon EN 1504-2:2004 et EN 13813, DdP 66192673 et 37475178
- Classé au feu en conformité avec le EN 13501-1, Rapport No. 13110602A, IBS Institut, Linz
- Antidérapant en conformité avec le ÖNORM Z 1261, Rapport No. 1069-/1, 1069/2, IBC Rosbacher-Brunner GmbH, Vienne

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système



1. Primaire	Sikafloor®-150/151
2. Couche de base	Sikafloor®-2600
3. Couche de finition (optionnelle)	Sikafloor®-316 ou Sikafloor®-304 W

Base chimique	Époxy
Aspect	Finition lisse brillante
Couleur	Sélection de nuances presque illimitée
Épaisseur nominale	~ 1,5 - 2,0 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~ 72 (7 jours/ +23°C)	(DIN 53505)
Résistance à l'abrasion	~ 35 mg (CS 10/1000/1000) (7 jours/ +23°C)	(DIN 53109 Taber Abraser Test)
Résistance au choc	~ 10 Nm (14 jours/ +23°C / 50 % h.r.)	(ISO 6272)
Résistance à la compression	~ 50 N/mm ² (Résine chargée 1:0,5 avec F34) (28 jours/ +23°C)	(EN 196-1)
Résistance à la traction	~ 25 N/mm ² (Résine chargée 1:0,5 avec F34) (28 jours/ +23°C)	(EN 196-1)
Adhérence	> 1,5 N/mm ² (rupture du béton)	(ISO 4624)
Réaction au feu	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Résistance chimique	Résiste à de nombreux produits chimiques. Contacter le Service Technique de Sika Belgium nv pour des informations spécifiques.	
Résistance thermique	Exposition*	Chaleur sèche
	Permanente	+50°C
	Court terme max. 7 jours	+80°C
	Chaleur humide à court terme(*) jusqu'à max. +80°C si l'exposition est occasionnelle (par ex. nettoyage à la vapeur d'eau etc.).	
	*Pas d'exposition chimique et mécanique simultanée	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Système Sikafloor® MultiDur ES-24 AT (~ 1,5 - 3,0 mm)			
	Système de revêtement	Produit	Consommation	
	Primaire	1 x Sikafloor-150/-151	~ 0,3 - 0,5 kg/m ²	
	Couche de base	1 part en poids Sikafloor-2600 chargé avec 0,5 part en poids sable de quartz 0,1 - 0,3 mm (F 34)	~ 1,3 kg liant + 0,65 kg sable de quartz/m ² /mm	
Couche de finition (optionnelle)	1 x Sikafloor®-316 ou 2 x Sikafloor®-304 W	~ 0,08 kg/m ² ~ 0,13 - 0,15 kg/m ² /couche		
Température du produit	Consulter la fiche technique individuelle			
Température de l'Air Ambiant	+10 °C min. / +30 °C max.			
Humidité relative de l'air	80 % h.r. max.			
Point de rosée	Attention à la condensation ! Pour réduire le risque de condensation ou d'efflorescences sur la couche de finition, le support et le revêtement non durci doivent avoir une température au moins 3°C supérieure au point de rosée.			
Température du support	+10 °C min. / +30 °C max.			
Humidité du support	< 4% d'humidité (parts en poids) Méthode de test : mètre Sika®-Tramex, méthode CM ou séchage au four. Pas de remontée d'humidité conformément à ASTM (membrane polyéthylène)			
Temps d'attente / Recouvrement	Délais d'attente avant l'application de Sikafloor-2600 sur Sikafloor-150/-151:			
	Température du support	Minimum	Maximum	
	+10°C	24 heures	3 jours	
	+20°C	12 heures	2 jours	
	+30°C	8 heures	1 jour	
Remarque: les délais sont approximatifs et seront influencés par tout changement des conditions ambiantes				
Produit appliqué prêt à l'emploi	Température	Trafic piédestre	Charge légère	Durcissement complet
	+10°C	~ 72 heures	~ 6 jours	~ 10 jours
	+20°C	~ 24 heures	~ 4 jours	~ 7 jours
	+30°C	~ 18 heures	~ 2 jours	~ 5 jours
Remarque: les délais sont approximatifs et seront influencés par toute modification des conditions ambiantes				

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer Sikafloor® MultiDur ES-24 AT sur des supports avec remontée d'humidité.
- Sikafloor® MultiDur ES-24 AT fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant minimum 24 heures.
- Une évaluation et un traitement incorrects des fissures peuvent mener à une diminution de la durée de vie du système et à l'apparition de fissures venant du support.
- 's Assurer d'un même numéro de batch du Sikafloor®-2600 par application, ou par local, afin d'obtenir une uniformité de couleur.
- Sous certaines circonstances, chauffage au sol et températures ambiantes élevées, combinés à une concentration de charge, peuvent résulter à la formation d'empreintes dans la résine
- Si un chauffage est nécessaire, ne pas utiliser de sources de chaleur au gaz, à l'huile, à la paraffine ou

autre source de carburant fossile, celles-ci produisant une grande quantité de CO₂ et de vapeur, ce qui peut endommager la finition de façon irréversible. N'utiliser que des souffleries à air chaud électriques.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

MAINTENANCE

NETTOYAGE

Consulter la méthode d'application «Conseils généraux pour le nettoyage de sols Sikafloor®».

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com