BUILDING TRUST

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-2600

LIANT EN RÉSINE ÉPOXYDIQUE À 2 COMPOSANTS, SANS SOLVANTS, COLORÉE, POUR LA RÉALISATION DE REVÊTEMENTS AUTOLISSANTS POUR SOLS

DESCRIPTION

Sikafloor®-2600 est un liant à base de résine époxydique, sans solvant, colorée, à 2 composants, pour la réalisation de revêtements autonivelants pour sols.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-2600 est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

- Pour la réalisation de revêtements autolissants pour sol sur du béton et/ou des chapes à base de ciment avec des sollicitations normales à moyennes, par exemple dans des zones de stockage et de production, des ateliers, des garages, des quais de chargement, etc.
- Pour la réalisation des systèmes pour sols appliqués par saupoudrage avec une bonne résistance au glissement, sur du béton ou des chapes à base de ciment avec des exigences antidérapantes spécifiques, par exemple dans l'industrie des boissons et des denrées alimentaires, ou autres unités de production.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Mise en oeuvre aisée
- Système économique
- Étanche aux liquides
- Surface brillante
- Idéal pour la réalisation des finitions antidérapantes
- Sans phénol

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique			
Conditionnement	Composant A résine	19,90 kg	219 kg	657 kg (3 x 219 kg)
	Composant B durcisseur	5,10 kg	56 kg	168 kg
	Composants A + B préemballé et prêt à mélanger	25,00 kg	275 kg	825 kg
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production			
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans l'emballage d'origine, scellé, non ouvert et non endommagé, dans un endroit sec et à une température comprise entre +5°C et +30°C.			
Couleur	Couleurs standard: RAL 7030, 7032, 7035, 7038, 7040 Couleurs pastel: RAL 1001, 1002, 1003 ca, 1007, 1015, 3000 ca, 3003, 5014, 5018, 5024, 6010, 6011 ca, 6019, 6021 ca, RAL 7000 ca, 7001, 7004, 7011, 7012, 7015,			

	7016, 7023 ca, 7024, 7031, 7033, 7036, 7037, 7042, 7043, 7044, 7045, RAL 8017 ca, RAL 9001, 9002, 9003 ca, 9005, 9010, 9016, 9018, NCS S 5502 Y, NCS S 7502 Y Couleurs Bright: RAL 1021 ca, RAL 3009 ca, RAL 5007, 5010, 5012, 5015 ca, 5017 ca, 5020, RAL 6029 ca
Aspect / Couleur	Composant A (résine) — liquide, coloré Composant B (durcisseur) — liquide, transparent *Dues aux variations dans les matières premières utilisées, des légères différences de teintes entre les différents batch sont inévitables. En cas d'exposition aux rayons UV et aux intempéries, les résines époxydiques ne sont en règle générale pas stable en couleur. Cela n'a cependant aucune influence sur les propriétés et les performances du revêtement.
Densité	Composant A (résine) — ~ 1,57 kg/l Composant B (durcisseur) — ~ 1,05 kg/l Composants A+B (mélangé) — ~ 1,43 kg/l Chargé 1 : 0.5 (rempli de charges fines) — ~ 1,70 kg/l

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~ 72	après 7 jours à +23°C	(DIN 53505)
Résistance à la compression	Liant chargé 1:0,5 avec du sable de quartz gradé Geba BSC 413 ~ 50 N/mm²	après 28 jours à +23°C	(EN 196-1)
Résistance à la flexion	Liant chargé 1:0,5 avec du sable de quartz gradé Geba BSC 413 ~ 25 N/mm²	après 28 jours +23°C	(EN 196-1)
Résistance chimique	Résiste à de nombreux agents chimiques		

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Systèmes	**Revêtement autolissant** **Sikafloor Multidur ES-24 AT** Primaire : 1x Sikafloor®-150/-151/-161 Couche de base : 1x Sikafloor®-2600 chargé 1:0,5 avec sable de quartz par ex. BCS 413 Geba **Couche de finition optionnelle** Finition brillante: 1 x Sikafloor-316 avec 2% Sikafloor agent antidérapant. Finition satinée: 2 x Sikafloor-304 W

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : Composant B = 796 : 204 (parts en poids)
Consommation	**Revêtement autolissant** **Sikafloor Multidur ES-24 AT**

Primaire	
Sikafloor®-150/-151-161	0,3 - 0,5 kg/m²
Couche d'égalisation (si nécessaire)	
Sikafloor®-150/-151/-161	Voir fiche technique du produit correspondant
Revêtement autolissant	
1* x Sikafloor®-2600	~ 1,95 kg/m²/mm du mélange est égal à ~ 1,3 kg/m²/mm du liant
0,5* x sable de quartz par ex. BCS 413/Geba	
Finition brillante: Sikafloor-316 avec 2% de Sikafloor Agent Antidérapant	~ 80 g/m²
ou	
Finition brillante: Sikafloor-316 avec 2 - 5% de perles de verre de 100 - 200 µm	~ 80 g/m²
Finition satinée: Sikafloor-304 W	2* ~ 135 - 150 g/m²

* La consommation varie en fonction de l'épaisseur souhaitée.
En général, les rapports de charge sont pour les couleurs standard, les épaisseurs indiquées et une température du produit et du support de +20°C.
La consommation peut varier de 0,2 à 0,3 kg/m² en fonction de la température du support et de la température ambiante. Tenir compte d'une consommation plus élevée en cas de températures < +15°C.
Note: Ces valeurs sont théoriques et ne prennent pas en compte une consommation plus élevée suite à l'absorption et l'inégalité des supports, aux différences de niveau, ou des pertes.
Une consommation ou une épaisseur de couche plus élevée entraîne la remontée à la surface d'un additif (formation d'un film gras). En cas de recouvrement, par exemple en cas de pose d'une couche de scellement, ce film doit être éliminé au moyen d'un nettoyage minutieux de la surface. Dans ce but, Taski Jontec Deepstrip est conseillé comme produit de nettoyage.

Température de l'Air Ambiant

Minimum +10°C / maximum +30°C

Humidité relative de l'air

Maximum 75%

Point de rosée

Pendant l'application et le durcissement, la température du support et du produit non durci doit être au moins 3°C supérieure au point de rosée. Proteger le revêtement fraîchement appliqué contre la condensation et l'eau jusqu'à son durcissement complet.

Température du support

Minimum +10°C / maximum +30°C

Humidité du support

≤ 4 % d'humidité (parts en poids)
Méthode de test: mètre Sika-Tramex ou méthode CM. Pas de remontée d'humidité conformément à ASTM (essai avec membrane polyéthylène).

Temps de durcissement

Sikafloor®-2600 sur Sikafloor®-150

Température du support	Minimum	Maximum
+10°C	24 heures	3 jours
+20°C	12 heures	2 jours
+30°C	6 heures	1 jour

Sikafloor®-2600 sur Sikafloor®-151/-161

Température du support	Minimum	Maximum
+10°C	24 heures	3 jours
+20°C	12 heures	2 jours
+30°C	8 heures	1 jour

Sikafloor®-2600 sur Sikafloor®-2600		
Température du support	**Minimum**	**Maximum**
+10°C	30 heures	3 jours
+20°C	24 heures	2 jours
+30°C	16 heures	1 jour

Sikafloor®-264 N sur Sikafloor®-2600		
Température du support	**Minimum**	**Maximum**
+10°C	30 heures	3 jours
+20°C	24 heures	2 jours
+30°C	16 heures	1 jour

Note: Les délais indiqués ci-dessus seront influencés par tout changement dans les conditions climatologiques, et en particulier par la température et l'humidité relative de l'air.

Produit appliqué prêt à l'emploi

Charge	+10°C	+20°C	+30°C
Trafic pédestre	~ 72 heures	~ 24 heures	~ 18 heures
Sollicitation légère	~ 6 jours	~ 4 jours	~ 3 jours
Durcissement complet	~ 10 jours	~ 7 jours	~ 5 jours

Note: Les délais indiqués ci-dessus seront influencés par tout changement des conditions ambiantes. Des températures plus élevées diminuent et les températures plus basses augmentent les délais d'attente.

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

Une consommation ou une épaisseur de couche plus élevée entraîne la remontée à la surface d'un additif (formation d'un film gras).
En cas de recouvrement, par exemple en cas de pose d'une couche de scellement, ce film doit être éliminé au moyen d'un nettoyage minutieux de la surface. Dans ce but, Taski Jontec Deepstrip est conseillé comme produit de nettoyage.

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.

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

La teneur maximale en COV (catégorie de produit IIA / j type sb), précisée dans la directive européenne 2004/42/CE, est de 500 g/l (limites 2010) à l'état prêt à l'emploi.
La teneur maximale en COV du Sikafloor®-2600 est de < 500 g/l à l'état prêt à l'emploi.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Le support en béton doit être propre et sec, avec une surface uniforme, ouverte de texture, et avec une fine rugosité comme le papier émeri. La résistance à la compression doit être supérieure à 25 N/mm², et la résistance à la traction du support supérieure à 1,5 N/mm². La teneur en humidité du support doit être inférieure à 4 % (poids).
Le support doit être exempt de toutes particules friables et non-adhérentes, la laitance ou des contaminations comme la saleté, l'huile, la graisse, les anciens revêtements ou d'autres traitements de surface.
Le support doit être préparé par des méthodes mécaniques appropriées comme le grenaillage. Toutes surfaces sans une cohésion adéquate ou contaminées doivent être éliminées/enlevées mécaniquement. Les endommagements de surfaces commes des soufflures et petits trous, doivent être complètement dégagés et être égalisés/remplis avec des produits de la gamme Sikafloor®, Sikadur® ou Sikagard®.
En cas de doute, réaliser un essai de préparation représentatif sur chantier.

MÉLANGE

Mélanger d'abord le composant A mécaniquement et ajouter ensuite le composant B dans son intégralité au composant A. Mélanger les 2 composants pendant au minimum 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange complètement homogène.
Ajouter ensuite le sable de quartz lavé, gradé et sèché

par ex. BSC 413 / Geba, et mélanger mécaniquement pendant environ 1 minute à nouveau jusqu'à l'obtention d'un mélange complètement homogène.
Verser le produit mélangé dans un autre récipient propre et remélanger brièvement. Eviter un mélange trop long et trop rapide afin de ne pas inclure de l'air.
Outils de mélange
Sikafloor®-2600 doit être bien mélangé à l'aide d'un mélangeur électrique tournant à faible régime (300 – 400 tpm) ou un autre appareil mélangeur électrique adéquat.

APPLICATION

Avant l'application, vérifier et enregistrer la teneur en humidité du support, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.
Revêtement autolissant:
Après la préparation correcte du Sikafloor®-2600 et l'application du primaire, verser le Sikafloor®-2600 sur le sol et étaler le produit uniformément à l'aide d'une truelle crantée. Puis passer au rouleau débulleur de façon croisée pour éviter l'inclusion d'air.
Revêtement saupoudré:
Après la préparation correcte du Sikafloor®-2600 et l'application du primaire, verser le Sikafloor®-2600 sur le sol et étaler le produit uniformément à l'aide d'une truelle crantée.Puis passer au rouleau débulleur.
Aux alentours de +20°C, saupoudrer après environ 15 minutes (mais pas plus tard que 30 minutes) uniformément et à refus du sable de quartz 0,3 - 0,9 mm ou 0,7-1,2 mm (selon besoins).
Couche de finition Sikafloor-264 N:
Une couche de finition Sikafloor-264 N peut être appliquée avec une raclette ou un rouleau et fini croisé avec un rouleau à poil court pour s'assurer qu'il est uniforme et égale distribué.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application avec le Diluant C ou Sika® Colma Cleaner immédiatement après leur usage. Le produit durci ne pourra être éliminé que par voie mécanique.

MAINTENANCE

Pour assurer une finition de surface de haute qualité à long terme et maintenir l'aspect décoratif, il est recommandé d'appliquer un produit d'entretien approprié et d'entretenir régulièrement la surface à l'aide des produits de nettoyage adaptés. Les produits de nettoyage abrasives ne peuvent pas être utilisés. En règle générale, le concept de nettoyage devra être adapté aux conditions locales et aux prescriptions de la société de nettoyage.

Nettoyage recommandé pour surfaces brillantes:
Étape 1: Taski Jontec N° 1
Étape 2: Taski Jontec Eternum ou Timesaver, en 1-2 passage(s)
Nettoyage recommandé pour surfaces satinées:
Étape 1: Taski Jontec N° 1
Étape 2: Taski Jontec Matt, en 1-2 passage(s)

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