

Sikafloor®-328

Revêtement coulé autonivelant à 2 composants, à base de polyuréthane

Produit

Description

Sikafloor-328 est une résine polyuréthane à 2 composants, sans solvants, extrêmement élastique et autonivelante.

Domaines d'application

- Revêtement coulé lisse, semi-élastique.
- Convient tout spécialement aux hôpitaux, écoles, espaces de vente, show-rooms, entrées, halls d'accueil, bureaux, musées et espaces qui subissent des contraintes industrielles légères à moyennes.
- Application uniquement à l'intérieur.

Caractéristiques / Avantages

- Très faible émission de COV.
- Sans solvants.
- Flexibilité durable.
- Bonne résistance mécanique.
- Facile à appliquer.
- Facile à entretenir.

Information produit

Forme

Apparence / Couleur

Résine - composant A: liquide, coloré
Durcisseur - composant B : liquide, transparent tirant vers le brun

Disponible en 10 couleurs standard:
Gris blanc ± RAL 1002, 5014, 6011, 7030, 7032, 7035, 7037, 7040, 7042.

La couleur du Sikafloor-328 doit correspondre à la couleur du Sikafloor-305 W.

Emballage

Composant A: 15,8 kg
Composant B: 4,2 kg
Composant A+B: kit 20 kg

Stockage

Conditions de stockage / Conservation 6 mois à partir de la date de production si le produit est stocké dans son emballage d'origine scellé et intact, au sec et à une température comprise entre +15°C et +25°C. Éviter de stocker le produit pendant une longue durée à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

L'exposition prolongée à des vibrations et à des températures trop élevées durant le transport peut provoquer le dépôt de matières solides dans le composant A-, ce qui rendra le mélange plus difficile.

Un stockage prolongé à basse température peut provoquer la cristallisation du composant B.

Caractéristiques techniques

Base chimique	Polyuréthane	
Densité	Mélange A+B: ~ 1,57 kg/l Toutes les valeurs à +23°C	(DIN 53505)
Extrait sec	~ 100% (en volume et en poids)	

Propriétés physiques / mécaniques

Résistance à la traction	Composant (A + B): ~ 18,0 N/mm ² (14 jours / +23°C)	(DIN 53504)
Adhérence	> 1,5 N/mm ² (rupture du béton)	(EN 13892-8)
Dureté Shore D	Composant (A + B): ~ 60 - 70 (14 jours / +23°C)	(DIN 53505)
Allongement à la rupture	Composant (A + B): ~ 60% (14 jours / +23°C)	(DIN 53504)
Résistance à la rupture	Composant (A + B): ~ 75 N/mm ² (14 jours / +23°C)	(ISO 34-1)

Résistances

Résistance chimique Sikafloor-328 doit toujours être appliqué en combinaison avec une couche de scellement avec Sikafloor-305 W or Sikafloor-304 W. Consulter la liste des résistances chimiques du Sikafloor-305 W ou Sikafloor-304 W.

Information sur le système

Structure du système

Sikafloor-328

Primaire : 1-2 x Sikafloor-156/-161
Couche coulée : 1 x Sikafloor-328
Couche de scellement (requis) : 1-2 x Sikafloor-305 W (en fonction du pouvoir couvrant)

Sikafloor-328 Deco* :

Primaire : 1-2 x Sikafloor-156/-161
Couche coulée : 1 x Sikafloor-328
Chips colorés : Sikafloor Coloured Flakes (1 mm noir/blanc)
Couche de scellement (requis) : 1-2 x Sikafloor-304 W (transparent)

Sikafloor-328 Nuance* :

Primaire : 1-2 x Sikafloor-156/-161
Couche coulée : 1 x Sikafloor-328 en 2 couleurs (mêlées)
Couche de scellement (requis) : 1-2 x Sikafloor-304 W (transparent)

* système qui peut provoquer un léger jaunissement

Notes sur l'application

Consommation

Système	Produit	Consommation
Primaire	Sikafloor-156/-161	1-2 x 0,3 - 0,5 kg/m ²
Egalisation (optionnelle)	Sikafloor-156/-161 mortier "tiré à 0"	Voir fiche technique Sikafloor-156/-161
Couche coulée (épaisseur ~ 2 mm)	Sikafloor-328	3,14 kg/m ²
Couche de scellement	Sikafloor-305 W, ou Sikafloor-304 W	1-2 x 0,13 kg/m ² /couche 1-2 x 0,13 kg/m ² /couche

Toutes les valeurs sont théoriques et dépendent de l'absorption, de la rugosité et de la planéité des supports et de la perte du matériau, etc.

Qualité du support

Le support doit être sain et posséder une résistance à la compression suffisante (min. 25 N/mm²), ainsi qu'une cohésion superficielle de minimum 1,5 N/mm².

Le support doit être propre, sec et exempt de saleté, huile, graisse et autres agents contaminants.

En cas de doute, effectuer un essai préalable.

Préparation du support

Les supports en béton doivent être préparés mécaniquement par sablage sans poussières ou au disque diamant afin de retirer la laitance du ciment et d'obtenir une surface propre, dépolie et offrant une bonne adhérence.

Le béton de faible résistance doit être éliminé, et les défauts de surface tels que des nids de gravier ou vides doivent être complètement dégagés.

Les réparations apportées au support, le colmatage de vides/nids de gravier et l'égalisation de la surface doivent être réalisés à l'aide de produits de la gamme Sikafloor, Sikadur en Sikagard.

Le support en béton ou chape en ciment doivent être traités ou égalisés afin d'obtenir une surface plane.

Les saillies doivent être éliminées par ponçage.

Avant d'appliquer le produit, toutes les poussières et parties friables et non adhérentes doivent être complètement éliminées de toutes les surfaces, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

Conditions / Limites d'application

Température du support Minimum +10°C / maximum +30°C

Température ambiante Minimum +10°C / maximum +30°C

Teneur en humidité du support < 4 % d'humidité (en poids)

Méthode d'essai : mesure Sika-Tramex, méthode CM ou méthode anhydre.

Pas de remontées d'humidité conformément à ASTM (membrane polyéthylène)

Humidité relative de l'air Maximum 80%

Point de rosée Attention à la condensation !

Pour réduire le risque de condensation ou d'efflorescences sur le sol fini, le sol, la surface non traitée doit avoir une température au moins 3°C supérieure au point de rosée.

Instructions pour l'application

Rapport de mélange Composant A : composant B = 79 : 21 (en poids)

Temps de mélange Vérifier que le composant B ne présente pas de cristallisation. Si c'est le cas, il convient de chauffer ce composant à une température de +60°C, jusqu'à ce que tous les cristaux se dissolvent

Mélanger d'abord le composant A mécaniquement. Ajouter le composant B et mélanger pendant 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

Pour s'assurer d'un mélange correct, verser le produit mélangé dans un récipient propre et re-mélanger brièvement.

Eviter un mélange trop long et trop rapide afin de minimaliser l'occlusion d'air.

Méthode d'application / Outillage

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

Si la teneur en humidité est > 4 %, le Sikafloor EpoCem peut être appliqué comme pare-humidité temporaire.

Primaire :

Appliquer Sikafloor-156/-161 à l'aide d'une brosse, d'un rouleau ou à la raclette. S'assurer que le support soit recouvert d'une couche continue sans pores. Appliquer deux couches si nécessaire. L'application recommandée "tiré à 0" avec ajout de sable de quartz 0,1 - 0,3 mm donne une plus grande assurance d'une couche sans pores.

Égalisation :

Les surfaces rugueuses doivent d'abord être égalisées. Consulter à cet effet la fiche technique de Sikafloor-156/-161.

Couche coulée 2,0 mm :

Verser et étaler uniformément le Sikafloor-328 à l'aide d'une raclette plate ou crantée et passer directement et vigoureusement le rouleau débulleur de façon croisée pour favoriser la fluidité du produit et prévenir l'occlusion d'air.

Apposer la couche de scellement lorsque le Sikafloor-328 est sec au toucher.

Dans le cas des couleurs claires et intenses, par exemple le blanc, le jaune et l'orange, le pouvoir couvrant du Sikafloor-305 W en une couche est limité, si bien qu'il faut appliquer 2 couches. La réalisation d'un test est révélatrice.

En cas d'application d'une couche de scellement Sikafloor-304 W (transparente), les rayons UV peuvent provoquer un léger jaunissement du Sikafloor-328.

Sikafloor-304 W en -305 W peuvent s'appliquer au pistolet Airless. Consulter les fiches techniques de Sikafloor-304 W ou -305 W.

Une finition sans jonctions est obtenue lorsque, lors de l'application, le produit est appliqué "frais sur frais".

Nettoyage des outils

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application au Diluant C immédiatement après usage.
Le produit durci ne peut être enlevé que par voie mécanique.

Durée Pratique d'Utilisation

Température	Temps
+10°C	~ 21 minutes
+20°C	~ 15 minutes
+30°C	~ 12 minutes

Délai d'attente / Recouvrement

Temps d'attente avant l'application du Sikafloor-328 sur Sikafloor-156/-161:

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

Temps d'attente avant l'application du Sikafloor-305 W/-304 W sur Sikafloor-328:

Température du support	Minimum	Maximum
+10°C	24 heures	72 heures
+20°C	18 heures	48 heures
+30°C	16 heures	36 heures

Les délais sont approximatifs et seront influencés par tout changement des conditions ambiantes, plus particulièrement la température et l'humidité relative.

Remarques relatives à l'application / Limitations

Ne pas appliquer Sikafloor-328 sur des supports présentant des remontées d'humidité.

Ne pas apposer sur des surfaces dont l'inclinaison excède 1%.

Sikafloor-328 fraîchement appliqué doit être protégé de la vapeur, condensation et eau pendant minimum 24 heures.

Le matériau non durci réagit au contact de l'eau (foaming), raison pour laquelle il convient d'éviter que des gouttes de sueur tombent dans le Sikafloor-328 frais pendant son application en portant un bandeau et des serre-poignets!

Outillage

Raclette crantée pour couche coulée :
p. ex. raclette large n° 565, dents n°25.

Fournisseur recommandé:
TECHNO-Werkzeuge A.E: Vertriebe GmbH
Dieselstr. 44
42579 Heiligenhaus
tel: +49 2056 / 9846-0
info@Techno-Vertrieb.de
http://www.techno-vertrieb.de

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, telefoon +49 40/5597260, www.polyplan.com.

Si un chauffage est nécessaire, ne pas utiliser de sources de chaleur au gaz, à l'huile, à la paraffine ou autre source fossile, celles-ci produisant une grande quantité de CO₂ et H₂O qui peuvent endommager la finition de façon irréversible. Utiliser des souffleries d'air chaud électriques.

Par application ou par local, n'appliquer que du Sikafloor-328 portant le même numéro de lot afin de s'assurer de l'uniformité de la couleur.

Durcissement

Mise en service

Température	Traffic pédestre	Durcissement final
+10°C	~ 24 heures	~ 72 heures
+20°C	~ 18 heures	~ 60 heures
+30°C	~ 16 heures	~ 48 heures

Remarque: les délais sont approximatifs et dépendent du changement des conditions ambiantes ainsi que de l'état du support.

Nettoyage / Entretien

Méthode

Pour assurer la durabilité des revêtements de sol Sikafloor-328 /-305 W ou -304 W et éviter la formation de taches, il est impératif de nettoyer immédiatement tout déversement accidentel, plus particulièrement de liquides tels que le café, le thé, le vin, les jus de fruit ou autres liquides colorés et de nettoyer régulièrement le revêtement.

Voir également les "Instructions de nettoyage et d'entretien de Sika ComfortFloor".

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.

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 en matière de santé et de 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.

Rappel

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

Notice légale


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.

Marquage CE

La norme européenne harmonisée EN 13 813 „Matériaux de chapes et chapes – Matériaux de chapes - Propriétés et exigences“ définit les exigences applicables aux matériaux de chapes destinés à la construction de sols en intérieur.

Les chapes structurelles, qui contribuent à la capacité portante de la structure, sont exclues de cette norme.

Les systèmes de sol à base de résine ainsi que les chapes à base de ciment s'inscrivent dans le cadre de cette spécification. Ils doivent être marqués CE conformément à l'Annexe ZA. 3, Tables ZA. 1.5 et Z.A. 3.3, et satisfaire aux critères du mandat conféré par la Directive sur les produits de construction (89/106):

	
Sika Services AG Tüffenweis 16 CH-8048 Zurich Zwitzerland	
1)	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4	
Chape/revêtement en résine synthétique pour utilisation à l'intérieur des immeubles (systèmes conformes aux diverses fiches techniques)	
Réaction au feu:	E _{fl}
Emission de substances corrosives (Chape en Résine Synthétique):	SR
Perméabilité à l'eau:	NPD ²⁾
Résistance à l'abrasion:	AR1 ³⁾
Adhérence:	B 1,5
Résistance aux impacts:	NPD
Isolation acoustique:	NPD
Absorption sonore:	NPD
Résistance thermique:	NPD
Résistance chimique:	NPD

¹⁾ Deux derniers chiffres de l'année où le marquage a été apposé.

²⁾ Performances réelles non déterminées (No Performance Determined).

³⁾ Non saupoudré de sable.

Marquage CE

La Norme Européenne harmonisée EN 1504-2 "Produits et systèmes pour la réparation et protection des structures en béton – Définitions, exigences, contrôle de la qualité et évaluation de conformité – Part 2 Systèmes de protection de surface en béton" définit les exigences pour les produits et systèmes basés sur les méthodes "imprégnation hydrophobe", "imprégnation" et "coating" pour les différents principes présentés sous l'EN 1504-9.

Les produits tombant sous cette spécification doivent être marqués CE conformément à l'Annexe ZA. 1, Tables ZA. 1a à Z.A. 1g, et satisfaire aux critères du mandat conféré par la Directive sur les produits de construction (89/106/CE).

Ci-dessous sont indiquées les valeurs obtenues selon la norme. Pour les résultats de performance spécifiques du produit aux essais particuliers, se référer aux valeurs mentionnés ci-dessous dans la notice technique.

CE	
0921	
BV Descol Kunststof Chemie Duurstedeweg 33007 NL – 7418 Deventer	
11 ¹⁾	
0958-CPD-1041	
EN 1504-2	
Systèmes de protection de surface en béton Coating ²⁾	
Résistance à l'abrasion (essai Taber)	< 3000 mg
Perméabilité au CO ₂	Sp > 50 m
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe II
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Résistance aux attaques chimiques sévères ³⁾	Classe II
Résistance au choc	Classe II
Adhérence (essai d'arrachement)	≥ 0,8 N/mm ²
Réaction au feu ⁴⁾	E _{fl}

¹⁾ Deux derniers chiffres de l'année où le marquage a été apposé.

²⁾ Testé en tant que partie d'un système Sikafloor-161 / Sikafloor-328 / Sikafloor-305 W.

³⁾ Pour plus de détails, consulter la liste des résistances chimiques des produits Sikafloor .

⁴⁾ Classification minimale, consulter le rapport d'essai individuel.

Directive 2004/42 de l'UE D'après la Directive 2004/42 de l'UE, la teneur maximale autorisée en COV (produit de catégorie IIA / j type **sb**) est de 500 g/l (limites 2010), pour le produit prêt à l'emploi.

Directive Decopaint

La teneur maximale en COV du **Sikafloor-328** est < 500 g/l pour le produit prêt à l'emploi.



Sika sa
Rue Pierre Dupont 167
BE-1140 Evere
Belgique

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

