

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaLevel®-528

(anciennement MTop 528)

SOUS-COUCHE DE SOL CIMENTIELLE AUTO-LISSANTE DE QUALITÉ COMMERCIALE

DESCRIPTION	CARACTÉRISTIQUES
SikaLevel®-528 est un mortier de sous-couche cimentaire monocomposant, modifié aux polymères, pompable, autolissant et à prise rapide, destiné au nivellement et au lissage des sols intérieurs avant la pose du revêtement de sol définitif. Adapté à une utilisation dans des climats chauds et tropicaux.	• Facile à utiliser, il suffit d'ajouter de l'eau • Mélange très fluide et cohésif • Facile à mettre en place par pompage ou par application manuelle ▪ Gain de résistance rapide pour une pose rapide des revêtements de sol • Basse tension • Bonne adhérence et compactage • Durcissement rapide et séchage rapide • Prêt pour le passage piétonnier après 3 à 4 heures • Remise en service sous 24 heures
UTILISATIONS SikaLevel®-528 peut être appliqué manuellement ou à l'aide d'une pompe. sols de niveau d'une épaisseur comprise entre 2 et 30 millimètres, avant la finition ultérieure en céramique ou des carreaux de pierre, des revêtements en résine, du vinyle, des moquettes, etc. SikaLevel®-528 convient pour une utilisation dans les domaines suivants : ▪ Nivellement de surfaces de toutes tailles ▪ Finition des sols ondulés ▪ Rénovation des vieux planchers ▪ Les utilisations typiques concernent les propriétés commerciales, résidentielles et domestiques, etc.	CERTIFICATS ET RAPPORTS D'ESSAI SikaLevel®-528 répond aux principales exigences de la norme EN 13813, classe CT-C20-F4-B1,0
INFORMATIONS SUR LE PRODUIT	
Conditionnement	Sac de 25 kg
Durée de conservation	6 mois à compter de la date de production
Conditions de stockage	À conserver dans son emballage d'origine intact, non ouvert et scellé, dans un endroit sec, à une température comprise entre +5°C et +35°C. Protéger de la lumière directe du soleil, de la chaleur et de l'humidité.
Densité	~2,06 kg/l (Mélange, à 25°C)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	≥ 20 N/mm ² (C20)	(EN 13892-2:2002)
résistance à la flexion	≥ 4 N/mm ² (F4)	(EN 13892-2:2002)
résistance à la traction	≥ 1,0 N/mm ² (B1,0)	(EN 13892-8:2002)
Rétrécissement	< 0,3 mm/m	(EN 13454-2:2003)

INFORMATIONS SUR LA CANDIDATURE

Consommation	~1,7 kg de poudre par m ² par mm d'épaisseur. Ce chiffre est théorique et ne tient pas compte des matériaux supplémentaires. requis en raison de la porosité de surface, du profil de surface, des variations de niveau ou gaspillage, etc.	
Rendement	Sac d'environ 15 L / 25 kg	
Epaisseur de la couche	min. 2 mm max. 30 mm	
température ambiante	min. +5°C / max. +35°C	
Humidité relative de l'air	80 % max.	
Rapport de mélange	5,5 L d'eau par sac de 25 kg	
Point de rosée	Attention à la condensation ! Le support et le sol non durci doivent être à une température d'au moins 3 °C supérieure au point de rosée. réduire les risques de condensation, d'efflorescence ou de laitance sur le revêtement de sol.	
Température du substrat	min. +5°C / max. +35°C	
teneur en humidité du substrat	< 4 % pbw teneur en humidité. Méthode d'essai : appareil Sika®-Tramex, CM - mesure ou méthode de séchage à l'étuve. Absence d'humidité résiduelle selon la norme ASTM (feuille de polyéthylène).	
Pot Life	~30 minutes Remarque : À 25 °C et 50 % d'humidité relative. Les durées sont approximatives et peuvent varier. le substrat et les conditions ambiantes, notamment la température et l'humidité relative.	
Réglage de l'heure	70 à 100 min	(EN 13454-2:2003) Remarque : À 25 °C et 50 % d'humidité relative. Les durées sont approximatives et peuvent varier. le substrat et les conditions ambiantes, notamment la température et l'humidité relative.
Délai d'attente avant la couche de finition	Lors de la pose du SikaLevel®-528, assurez-vous toujours que le taux d'humidité est correct. la valeur requise pour que le produit couvre le temps d'attente a été atteinte variera en fonction de l'épaisseur de l'application et de l'humidité ambiante. (Voir la fiche technique du produit de couverture)	
Produit appliqué prêt à l'emploi	Fréquentation piétonne :	~3 heures
	Légèrement réparable :	~24 heures
Remarque : À 25 °C et 50 % d'humidité relative. Les durées sont approximatives et peuvent varier. le substrat et les conditions ambiantes, notamment la température et l'humidité relative.		

BASE DES DONNÉES PRODUIT

- Toutes les données techniques mentionnées dans cette fiche technique sont basées sur des tests en laboratoire. Les données mesurées réelles peuvent varier en raison de circonstances indépendantes de notre volonté.
- Référence interne - Version : MBS_CC-UAE/
Haut_528_11_05/v2/07_16/v3/09_19/v4/07_21

CONSIDÉRATIONS IMPORTANTES

- Ne convient pas aux applications extérieures ni aux environnements humides. Utiliser SikaLevel®-522 pour les applications extérieures.
- Ne pas appliquer sur des supports sujets aux remontées d'humidité. En cas de risque de remontées d'humidité, une membrane d'étanchéité efficace, conforme à la norme nationale en vigueur, doit être mise en place.
- Les exigences définies dans les normes, lignes directrices et fiches techniques valides pertinentes s'appliquent.
- Utiliser un nivellement complet de la surface avec une épaisseur de couche minimale de 5 mm lorsqu'elle est recouverte de parquet.
- Protéger du rayonnement solaire direct, des vents chauds ou forts et des températures extrêmes, afin d'éviter les fissures ou le craquellement.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente avant toute utilisation des produits. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS DE CANDIDATURE

QUALITÉ DU SUBSTRAT

Le substrat doit être propre et exempt d'huile, de produits d'étanchéité, de composés de durcissement, de peinture, de revêtements polymères, de poussière ou d'autres matières étrangères (contaminantes).

Enlever tous les morceaux de béton fragiles ou cassés. Au besoin, utiliser des méthodes et des équipements de nettoyage mécanique. Si des produits d'étanchéité, de la peinture, des revêtements polymères ou des produits de cure sont présents sur le support en béton, les éliminer par grenailage.

Les vides et fissures (tuyaux d'eau, trous, canalisations d'évacuation, etc.) doivent être colmatés afin d'éviter les infiltrations vers les niveaux inférieurs. Consultez votre représentant technique Sika local pour obtenir des recommandations sur les produits.

Les joints de la dalle de base doivent toujours être reproduits à l'identique dans la chape. Découpez la chape directement au-dessus des joints de la dalle de base afin d'éviter les fissures aléatoires.

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

PRÉPARATION :

Le support doit être saturé de SikaCeram® P 302 dilué à parts égales avec de l'eau. Utiliser au minimum 0,2 L de primaire dilué pour la première couche.

Laisser sécher jusqu'à formation d'un film transparent. Les supports absorbants/poreux doivent être apprêtés en deux couches. La seconde couche doit être appliquée à raison d'environ 0,07 L/m² de primaire dilué. Application au pinceau ou au rouleau. Veuillez consulter la fiche technique du produit pour les recommandations d'application et les détails.

MÉLANGE

Le mélange mécanique est nécessaire pour SikaLevel®-528. Pour les petites surfaces, un agitateur à faible vitesse (600 tr/min maximum) muni d'une hélice convient. La durée du mélange est de 3 minutes.

Versez la quantité d'eau nécessaire dans le récipient mélangeur. Tout en mélangeant, ajoutez lentement la poudre à l'eau en 2 minutes, puis mélangez pendant 1 minute supplémentaire. Laissez reposer le SikaLevel®-528 mélangé pendant 3 minutes, puis mélangez à nouveau pendant 1 minute avant application. Utilisez de l'eau froide à haute température pour un temps d'application plus long.

Pour une efficacité accrue et une production continue de SikaLevel®-528, il est recommandé d'utiliser au moins deux seaux de mélange.

Pour les applications de plus grande envergure, l'utilisation d'un groupe mélangeur/pompe mécanique adapté est recommandée.

APPLICATION

Verser le mélange sur le substrat ou le pomper à l'aide d'une pompe adaptée jusqu'à l'épaisseur souhaitée.

Que ce soit en versant le produit à partir d'une cuve de mélange ou en utilisant un mélangeur mécanique avec un tuyau d'application, le point de décharge doit se situer à environ 200 mm du sol afin d'éviter les éclaboussures et les entrées d'air.

La progression doit être régulière et uniforme. L'application doit se faire en continu dans le matériau humide précédent afin de garantir une épaisseur et un écoulement homogènes. Évitez de créer de nouveaux bords et de « remplir » le centre.

Le revêtement frais et humide peut être immédiatement roulé à l'aide d'un rouleau à pointes long adapté afin d'éliminer tout l'air emprisonné dans la sous-couche. Ne roulez pas un matériau appliqué depuis plus de 2 à 3 minutes.

TRAITEMENT CURATIF

SikaLevel®-528 est autoturcissant, mais comme pour tous les produits cimentaires par temps chaud, prenez les mesures nécessaires pour le protéger de l'exposition directe au soleil et aux vents chauds. N'utilisez PAS de pulvérisation d'eau ni de produits de cure à membrane liquide, car ils pourraient altérer la texture de surface ou empêcher l'adhérence des adhésifs utilisés ultérieurement avec les revêtements de sol.

NETTOYAGE DU MATÉRIEL

Nettoyez tous les outils et le matériel d'application à l'eau immédiatement après utilisation. Le matériau durci/polymérisé ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison des réglementations locales spécifiques, les données déclarées et les utilisations recommandées de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Consultez la fiche technique locale pour obtenir les données et les utilisations exactes du produit.

MENTIONS LÉGALES

Les informations, et notamment les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant ces produits, lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales et conformément à ses recommandations. En pratique, les différences de matériaux, de supports et de conditions réelles d'utilisation sont telles qu'aucune garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant d'une quelconque relation juridique, ne peut être déduite de ces informations, de recommandations écrites ou de tout autre conseil. Il appartient à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit à l'application et à l'usage prévus. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Les droits de propriété intellectuelle des tiers doivent être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la fiche technique locale la plus récente du produit concerné, disponible sur demande.

Sika Gulf BSC (c)
Tél. : +973 177 38188
Courriel : info@bh.sika.com Sika
Kuwait Cons. Mat. & Paints Co WLL
Tél. : +965 22 282 296
Courriel : sika.kuwait@kw.sika.com Site
Web : gcc.sika.com

Sika Émirats arabes unis LLC
Sika MB Construction Chemicals LLC
Sika International Chemicals LLC
Tél. : +971 4 439 8200
Courriel : info@ae.sika.com Site
Web : gcc.sika.com

Sika Arabie Saoudite Limitée
Produits chimiques de construction Sika pour
Fabrication LLC
Riyad / Djeddah / Dammam / Rabigh
Tél. : +966 12 692 7079
Courriel : info@sa.sika.com Site
Web : gcc.sika.com

Sika LLC - Oman
Master Builders Solutions LLC
(partie de Sika)
Tél. +968 22 826 500
Courriel : info@om.sika.com Site
Web : gcc.sika.com



ISO 9001, 14001, 45001 – SGS
- Sika UAE LLC
- Sika International Chemicals LLC
- Sika Gulf B.S.C. S.
- Sika MB, S.A. – KSA
- Sika Saudi Arabia Limited
- Sika MB, S.A. – KSA
- Sika MB Construction Chemicals LLC
- Sika Construction Chemicals for Manufacturing LLC
- Master Builders Solutions LLC

All products are supplied under a management system certified to conform to the requirements of the quality, environmental and occupational health & safety standards ISO 9001, ISO 14001 and ISO 45001.

