BUILDING TRUST

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaLevel®-528

(anciennement MTop 528)

Sous-couche de sol cimentaire autonivelante de qualité commerciale.

DESCRIPTION

SikaLevel®-528 est un enduit de ragréage cimenteux monocomposant, modifié par des polymères, pompable, autonivelant et à durcissement rapide, destiné à niveler et lisser les sols intérieurs avant la pose du revêtement de sol final.Convient pour une utilisation dans des conditions climatiques chaudes et tropicales.

UTILISATIONS

SikaLevel®-528 peut être appliqué manuellement ou par pompage pour niveler des sols sur une épaisseur comprise entre 2 et 30 millimètres, en préparation de la pose ultérieure de revêtements tels que des carreaux en céramique ou en pierre, des résines, des revêtements vinyles, des moquettes, etc.
SikaLevel®-528 est adaptépour :

- Le nivellement de surfaces, qu'elles soient grandes ou petites
- La remise à niveau de sols irréguliers
- La rénovation de sols anciens
- Les applications courantes concernent les locauxcommerciaux, résidentiels, domestiques, etc.

FEATURES

- Facile à utiliser : il suffit d'ajouter de l'eau
- Mélange très fluide et cohésif
- Mise en œuvre aisée, par pompage ou application manuelle
- Montée en résistance rapide, permettant une pose rapide des revêtements de sol
- Faible tension
- Bonne adhérence et bonne compacité
- Durcissement et séchage rapides
- Accessible au trafic piétonnier après 3 à 4 heures
- Remise en service sous 24 heures

CERTIFICATS ET RAPPORTS D'ESSAIS

SikaLevel®-528 répond aux principales exigences de 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	Conserver dans l'emballage d'origine, intact et non ouvert, dans un endroit sec et à une température comprise entre +5 °C et +35 °C. Protéger du rayonnement solaire direct, de la chaleur et de l'humidité.
Densité	~2,06 kg/l (mélangé, à 25 °C)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	≥ 20 N/mm² (C20)	(EN 13892-2:2002)
Résistance à la flexion	≥ 4 N/mm² (F4)	(EN 13892-2:2002)
Résistance à l'adhérence par traction	≥ 1.0 N/mm² (B1,0)	(EN 13892 -8:2002)
Rétrécissement	< 0.3 mm/m	(EN 13454-2:2003)

INFORMATIONS RELATIVES À L'APPLICATION

Consommation	Environ 1,7 kg de poudre par m² et par mm d'épaisseur.Cette valeur est théorique et ne tient pas compte de la quantité supplémentaire de matériau éventuellement nécessaire en raison de la porosité de la surface, de son profil, des irrégularités de niveau, des pertes de matériau, etc.
Rendement	~15 L / sac de 25 kg
Épaisseur de la couche	min. 2 mm max. 30 mm
Température de l'air ambiant	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 revêtement de sol non encore durci doivent se trouver à une température d'au moins 3 °C supérieure au point de rosée, afin de réduire les risques de condensation, de voile de surface ou de remontée de laitance sur la finition du sol.
Température du substrat	min. +5°C / max. +35°C
Teneur en eau du substrat	Teneur en humidité < 4 % en masse.Méthode d'essai : appareil Sika®-Tramex, mesure par méthode au carbure (CM) ou méthode par séchage à l'étuve. Aucune remontée d'humidité selon la norme ASTM (test de la feuille de polyéthylène).
Durée pratique d'utilisation du mélange	Environ 30 minutes. Remarque : À une température de 25 °C et une humidité relative de 50 %. Ces durées sont approximatives et varient en fonction des conditions du support et del'environnement, notamment de la température et de l'humidité relative.
Temps de prise	70 à 100 minutes (selon la norme EN 13454-2:2003). Remarque : À une température de 25 °C et une humidité relative de 50 %. Ces durées sont approximatives et varient en fonction des conditions du support et del'environnement, notamment de la température et de l'humidité relative.
Délai d'attente avant recouvrement	Lors du recouvrement du SikaLevel®-528, toujours s'assurer que la teneur en humidité a atteint la valeur requise pour le produit de recouvrement, car le délai d'attente varie en fonction de l'épaisseur appliquée et de l'humidité ambiante.(Se référer à la fiche technique du produit de recouvrement.)
Produit appliqué, prêt à l'emploi	Fréquentation : ~3 heures Faible ; praticable ~24 heures Remarque : À 25 °C et 50 % d'humidité relative (HR). Les durées sont approximatives et peuvent varier en fonction du support et des conditions ambiantes, notamment la température et l'humidité relative.

BASE DES DONNÉES PRODUIT

- Toutes les données techniques indiquées dans la présente fiche technique reposent sur des essais en laboratoire. Les valeurs réellement mesurées peuvent varier en raison de circonstances indépendantes de notre volonté.
- Référence interne - Version : MBS_CC-UAE/ Top_528_11_05/v2/07_16/v3/09_19/v4/07_21

CONSIDÉRATIONS IMPORTANTES

▪Ne convient pas aux applications extérieures ou aux environnements exposés à l'humidité. Utilisez SikaLevel®-522 pour les applications extérieures.
▪ Ne pas appliquer sur des supports soumis à des remontées d'humidité. Si de telles remontées sont susceptibles de se produire, une membrane d'étanchéité efficace, conforme à la norme nationale en vigueur, doit être mise en place.
▪ Les exigences définies dans les normes, directives et fiches techniques en vigueur doivent être respectées.
▪ Procéder à un ragréage sur toute la surface, avec une épaisseur minimale de 5 mm, en vue de la pose d'un parquet.
▪ Protéger contre le rayonnement solaire direct, les vents chauds ou violents ainsi que les températures extrêmes, afin d'éviter l'apparition de fissures ou de microfissures.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit consulter les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant toute utilisation de produits. Ces fiches fournissent des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination des produits chimiques en toute sécurité, et contiennent des données relatives aux propriétés physiques, écologiques et toxicologiques, ainsi que d'autres informations liées à la sécurité.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

Le support doit être propre et exempt d'huile, de produits de cure, de peintures, de revêtements polymères, de poussière ou de toute autre matière étrangère (contaminante).Éliminez tous les éléments de béton friables ou endommagés. Si nécessaire, ayez recours à des méthodes et à un équipement de nettoyage mécanique. En présence de produits de cure, de peintures, de revêtements polymères ou d'autres produits de traitement de surface sur le support en béton, éliminez-les par grenaillage mécanique. Les vides et les fissures (autour de conduites d'eau, orifices, canalisations de drainage, etc.) doivent être comblés afin d'éviter toute infiltration vers les niveaux inférieurs. Consultez votre représentant technique Sika local pour obtenir des recommandations sur les produits à utiliser. Les joints présents dans la dalle de base doivent systématiquement être reproduits dans la couche de finition. Réalisez des découpes dans la couche de finition, exactement à l'aplomb des joints de la dalle de base, afin d'éviter l'apparition de fissures aléatoires.

PRÉPARATION DU SUPPORT

AMORÇAGE:
Le support doit être saturé avec du SikaCeram® P302 dilué à l'eau dans une proportion de 1:1. Utiliser au minimum 0,2 L de primaire dilué pour l'application initiale. Laisser sécher jusqu'à la formation d'un film transparent. Les supports absorbants ou poreux doivent recevoir deux couches de primaire. La seconde couche devra être d'environ 0,07 L/m² de primaire dilué. L'application s'effectue à la brosse ou au rouleau. Veuillez consulter la fiche technique du produit concerné pour connaître les applications recommandées et obtenir des précisions.

MÉLANGE

Le mélange mécanique est requis pour le SikaLevel®-528. Pour les petites surfaces, un malaxeur à vitesse lente (ne dépassant pas 600 tr/min), équipé d'un fouet hélicoïdal, convient parfaitement. La durée de mélange est de 3 minutes.Versez la quantité d'eau nécessaire dans le récipient de mélange. Tout en malaxant, ajoutez progressivement la poudre à l'eau sur une durée de 2 minutes, puis poursuivez le mélange pendant 1 minute supplémentaire. Laissez reposer le SikaLevel®-528 préparé pendant 3 minutes, puis mélangez à nouveau pendant 1 minute avant l'application. En cas de températures élevées, utilisez de l'eau fraîche pour bénéficier d'un temps d'application plus long.Pour une meilleure efficacité et une production en continu du SikaLevel®-528, il est recommandé d'utiliser au moins deux seaux de mélange.Pour les chantiers de plus grande envergure, il est conseillé d'utiliser un équipement de malaxage et de pompage mécanique adapté.

APPLICATION

Versez le mélange sur le support ou utilisez une pompe adaptée pour obtenir l'épaisseur souhaitée. Que le déversement s'effectue depuis un récipient de mélange ou via un équipement mécanique muni d'un tuyau d'application, le point de déversement doit se situer à environ 200 mm du sol afin d'éviter les éclaboussures et l'emprisonnement d'air. La progression doit être régulière et uniforme. L'application doit se faire en continu, en venant se raccorder au matériau encore frais, afin de garantir une épaisseur et un étalement homogènes. Évitez de créer de nouveaux bords qu'il faudrait ensuite « combler » au centre. Le revêtement frais peut être immédiatement passé au rouleau débulleur (muni de pointes longues) pour éliminer tout l'air emprisonné dans la couche appliquée. Ne pas passer le rouleau sur un matériau appliqué depuis plus de 2 à 3 minutes.

TRAITEMENT DE DURCISSEMENT

SikaLevel®-528 est un produit à auto-cure (qui durcit par lui-même) ; toutefois, comme pour tous les produits à base de ciment par temps chaud, il convient de prendre des mesures appropriées pour le protéger de l'exposition directe au soleil et des vents chauds. NE PAS utiliser de pulvérisation d'eau ni de produits de cure sous forme de membrane liquide, car cela pourrait altérer la texture de la surface ou nuire à l'adhérence des produits de collage utilisés ultérieurement pour la pose de revêtements de sol.

NETTOYAGE DU MATÉRIEL

Nettoyez tous les outils et le matériel d'application à l'eau immédiatement après usage. Le matériau durci ne peut être éliminé que par des moyens mécaniques.

RESTRICTIONS LOCALES

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

MENTIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier 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, conformément aux recommandations de Sika.
En pratique, les différences entre les matériaux, les supports et les conditions réelles sur chantier sont telles qu'aucune garantie, qu'il s'agisse de la qualité marchande ou de l'adéquation à un usage particulier, et aucune responsabilité découlant d'une quelconque relation juridique, ne peuvent être déduites de ces informations, de recommandations écrites ou de tout autre conseil fourni. L'utilisateur du produit doit vérifier si celui-ci est adapté à l'application et à l'usage envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Les droits de propriété de 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 version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné ; des exemplaires peuvent être fournis sur demande.

Sika Gulf B.S.C. (c)
Tel: +973 177 38188
Email: info@bh.sika.com
Sika Kuwait Cons. Mat. & Paints Co WLL
Tel: +965 22 282 296
Email: sika.kuwait@kw.sika.com
Web: gcc.sika.com

Sika UAE LLC
Sika MB Construction Chemicals LLC
Sika International Chemicals LLC
Tel: +971 4 439 8200
Email: info@ae.sika.com
Web: gcc.sika.com

Sika Saudi Arabia Limited
Sika Construction Chemicals for Manufacturing LLC
Riyadh / Jeddah / Dammam / Rabigh
Tel: +966 12 692 7079
Email: info@sa.sika.com
Web: gcc.sika.com

Sika LLC - Oman
Master Builders Solutions LLC
(part of Sika)
Tel. +968 22 826 500
Email: info@om.sika.com
Web: gcc.sika.com

ISO 9001, 14001, 45001 – SGS:
- Sika UAE LLC
- Sika International Chemicals LLC
- Sika Gulf B.S.C. ©
ISO 9001, 14001 – SGS:
- Sika Saudi Arabia Limited
ISO 9001, 14001 – TÜV:
- 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.