

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaScreed® HardTop-60

Mortier d'égalisation très résistant, pouvant être sollicité rapidement



DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier prêt à l'emploi, très résistant, plastique souple, à durcissement rapide, pour les revêtements durs horizontaux en intérieur, correspond à la classe EN 13813 CT-C60-F7-A6, 8 - 80 mm.

EMPLOI

- Assainissement de grandes et petites surfaces de revêtements industriels soumis à de fortes sollicitations avec remise en service complète après 24 heures
- Mortier d'égalisation rapidement recouvrable pour les revêtements Sika® à base de résines synthétiques

AVANTAGES

- Mortier prêt à l'emploi, plastique souple, d'application simple et ne collant pas, utilisable également comme revêtement monofinish et en inclinaison
- Durcissement rapide pour une utilisation rapide
- Retrait extrêmement faible

- Résistance finale très élevée
- Egalisation de sol dynamique très résistante aux sollicitations
- Long temps de lissage (> 60 minutes) pour des surfaces lisses
- 4 heures après la fin de la mise en place (+20 °C) et sans autres préparations de la surface, peut être surcouché avec Sikafloor®-161
- Minéral, sans substance nocive et sans risque écologique
- Pompable
- Convient sur le chauffage au sol

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Confirmation des évaluations eco-bau: Mortier de réparation, ne viole aucun critère d'exclusion de MI-ENERGIE-ECO, ECO-BKP 211, 281
- EMICODE EC1^{PLUS} R, 8034/20.10.00, 05.05.2017

CERTIFICATS

Déclaration de performance (DoP) no 0208150200100000541029: Marquage CE selon les exigences de la norme EN 13813:2002 par le surveillant externe certifié 1140

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Ciment spécial modifié aux polymères avec granulats durs	
Conditionnement	Sac:	25 kg
	Palette:	42 x 25 kg (1 050 kg)
	Big Bag:	1 000 kg
	One Way Container (OWC):	900 kg
Aspect/Couleurs	Gris clair	
Conservation	En emballage d'origine non entamé:	

Sac:	12 mois à partir de la date de production
Big Bag, One Way Container (OWC):	9 mois à partir de la date de production

Conditions de stockage Stocker à des températures entre +10 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Refermer immédiatement les emballages entamés.

Densité	Poudre (densité apparente):	~ 1.50 kg/l
	Mortier frais:	~ 2.25 kg/l

Grain maximum 3.2 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion Classe A6 selon Böhme (EN 13892-3)

Résistance à la compression ~ 35 N/mm² (1 jour) (EN 196-1)
~ 60 N/mm² (28 jours)

Résistance à la traction par flexion ~ 4 N/mm² (1 jour) (EN 196-1)
~ 7 N/mm² (28 jours)

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système SikaScreed® HardTop-60 est un mortier basé sur des liants spéciaux qui ne sont pas compatibles avec des ciments Portland normaux et ne doivent en aucun cas être mélangés ou rallongés avec du ciment. C'est la raison pour laquelle seul SikaScreed®-20 EBB peut être utilisé comme pont d'adhérence. A l'état durci, SikaScreed® HardTop-60 peut aussi être revêtu avec des produits liés au ciment normaux.

Après la fin du lissage (surface sèche, dure, légèrement grise), il est possible, pour une durée d'environ 4 heures (suivant les conditions climatiques), d'appliquer Sikafloor®-161 sans traitement préalable du support. Au cas où le Sikafloor®-161 ne peut pas être appliqué dans ce laps de temps, la surface doit être grenillée.

Il ne faut en aucun cas renoncer au traitement de cure!

Le traitement de cure sera effectué immédiatement après le dernier lissage au moyen de feuilles PR ou de Sikafloor®-161.

Le traitement de cure à l'aide de feuilles doit être poursuivi au moins durant une nuit (18 heures). En cas de températures situées entre +10 °C et +15 °C, le mortier doit recevoir un traitement de cure à l'aide de feuille durant au moins 48 heures.

En cas de temps d'attente supérieurs à 15 minutes entre les différentes passes de lissage et explicitement avant le premier lissage, il faut, si nécessaire (en cas de courant d'air, températures élevées et autres), placer une "feuille intermédiaire" sur le mortier frais, afin d'empêcher une évaporation trop rapide de l'eau.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange 2.8 - 3.0 l d'eau par sac de 25 kg

Consommation ~ 2.05 kg/m² par mm d'épaisseur de couche
La consommation de matière effective dépend de la rugosité du support et de la méthode d'application.

Épaisseur de couche 8 - 80 mm par passe de travail

Température de l'air ambiant	Min. +10 °C, max. +30 °C	
Température du support	Min. +10 °C, max. +30 °C	
Durée de vie en pot	Min. 30 minutes	(+20 °C)
	Début du lissage:	> 90 minutes
	Fin du lissage:	< 170 minutes

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Sec, propre, exempt d'huile et de graisse, sans laitance de ciment ou particules friables.

Résistance à la compression au minimum 25 N/mm², résistance à la traction minimale de 1.5 N/mm².

La condition pour une bonne adhérence entre le support et SikaScreed® HardTop-60 est une bonne préparation du support par ponçage, décapage par projection d'abrasifs ou fraisage et l'utilisation du pont d'adhérence du système correspondant SikaScreed®-20 EBB. Les joints de reprise, les raccordements verticaux, en particulier les flancs de coupe resp. les raccords à d'autres éléments de construction comme les regards, les rails, les profilés etc., doivent dans tous les cas être précouchés avec SikaScreed®-20 EBB.

Des quantités partielles doivent être mélangées de manières compétentes resp. le recouvrement du pont d'adhérence fraîchement appliqué avec SikaScreed® HardTop-60 doit être réalisé dans un délai de 15 minutes.

Contrairement au prétraitement lors d'un pont d'adhérence à base de ciment, le support doit être sec jusqu'à un maximum de mat humide lors de l'utilisation de SikaScreed®-20 EBB.

MALAXAGE DES PRODUITS

Mélanger de façon homogène SikaScreed® HardTop-60 et la quantité d'eau conforme au rapport de mélange dans un récipient approprié à l'aide d'un mélangeur électrique (max. 500 t/min.). Respecter impérativement le temps de mélange de 3 minutes.

APPLICATION

Le pont d'adhérence du système SikaScreed®-20 EBB fraîchement mélangé est intégré sur le support en béton sec à l'aide d'un balai dur ou à la brosse.

SikaScreed® HardTop-60 parallèlement malaxé au moyen d'un malaxeur à action forcé est appliqué frais sur frais dans le pont d'adhérence du système et tiré à hauteur de calibrage.

Pour obtenir une meilleure résistance de la surface, lisser SikaScreed® HardTop-60 au moyen d'un disque à lisser ou d'un lisseur à ailettes. Un lissage prématuré peut conduire à la formation de bulles resp. de fissures. Pour le lissage de la surface, il faut porter des chaussures spéciales pour accéder à pied sur la surface de la couche de béton frais. Utiliser uniquement des disques à lisser légers, appropriés, d'un grand diamètre. Des machines à talocher simples ne peuvent être utilisées que pour une consistance de mortier de terre humide.

Il est absolument interdit de gicler de l'eau pour traiter la surface, ceci peut provoquer une baisse de la résistance de la surface.

SikaScreed® HardTop-60 ne doit pas être mis en œuvre sous l'influence directe des rayons du soleil. S'il faut s'attendre à des températures de +25 °C, le début de la mise en œuvre n'aura lieu que lorsque la température maximale de la journée aura été atteinte et qu'elle sera descendante. La température de l'air durant l'application et la phase d'hydratation doit se situer entre +5 °C et au maximum +30 °C. Le support, le mortier sec (sacs) et l'eau de gâchage (eau potable!) doivent être maintenus au frais.

AUTRES REMARQUES

SikaScreed® HardTop-60 ne peut être pompé qu'avec le inoCOMB Cabrio 0.2. Pour d'autres informations, veuillez contacter le conseiller technique de Sika Schweiz AG.

En intérieur et pour les chapes chauffantes sur une couche d'isolation avec compression de dL - dB < 3 mm, une épaisseur de couche minimale de 45 mm est définie. Avant la pose du revêtement final, le chauffage au sol doit être chauffé une fois à la charge maximale (débuter 24 heures après l'application et chauffer jusqu'à la charge maximale, maintenir durant 6 heures puis abaisser à la température de la chape de < +20 °C). Après le chauffage de fonction, le sol est prêt pour la pose de tous revêtements sans devoir réaliser une mesure CM supplémentaire.

Les données techniques se rapportent à +20 °C et 50 % h.r. Des températures plus basses prolongent et les températures plus élevées raccourcissent les valeurs indiquées.

Restrictions

La couverture de l'armature avec SikaScreed® Hard-Top-60 ne doit pas être considérée comme une protection contre la carbonatation.

Pour obtenir une surface exempte de poussière, il est recommandé d'appliquer un revêtement ou un scellement. Les surfaces non traitées peuvent former de la poussière. Des traces de lissage et un nuageage sur les surfaces non traitées ainsi que sur les surfaces revêtues d'un scellement transparent sont un phénomène normal, ce qui ne donne pas droit à des réclamations.

Des fissures capillaires ainsi que des fissures en raison de circonstances externes comme p.ex. les courants d'air, rayonnement solaire, faible humidité de l'air, variations des conditions climatiques ambiantes, fluctuations de températures, épaisseurs de couche variables etc. ne sont pas exclues. Ceci ne peut en aucun cas faire l'objet de réclamations.

De même que les fissures causées par les déformations ou le fluage du support cimenté situé en dessous ne peuvent pas être reprises par le SikaScreed® HardTop-60. Selon les propriétés statiques, les joints existants dans le support doivent être obturés de façon rigide ou repris de manière professionnelle.

En extérieur, SikaScreed® HardTop-60 ne peut être utilisé qu'avec un surcouchage à base EP ou PU resp. un revêtement de carrelages ou dallages.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

SikaScreed® HardTop-60
Octobre 2018, Version 03.03
020815020010000054

SikaScreedHardTop-60-fr-CH-(10-2018)-3-3.pdf

