

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaControl®-175 FA

Aide au lissage, traitement de cure intermédiaire pour le saupoudrage de matières dures sur des dalles de béton monolithiques

DESCRIPTION DU PRODUIT

Aide au lissage à base de silice colloïdale qui sert de traitement de cure intermédiaire et simplifie le saupoudrage de matières dures sans réduire la qualité de surface.

Elle permet un traitement de surface plus efficace et plus facile, contribue à l'application de quantités plus importantes de saupoudrage de matières dures sans éclats et rend la surface de béton finie plus dense, plus résistante à l'abrasion et plus dure.

AVANTAGES

- Améliore la lissabilité et sert d'aide au lissage
- Réduit le risque de décollement et d'écaillage
- Augmente la densité de la surface
- Permet d'utiliser des quantités plus importantes de saupoudrage de matières dures
- Améliore la résistance à l'abrasion
- Étend la plage de lissage même dans des conditions critiques

EMPLOI

- Sert d'aide au lissage
- Remplace le traitement de cure intermédiaire
- Convient pour les saupoudrages de matières dures
- Ne peut être utilisé que par des spécialistes

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Silice colloïdale à base d'eau	
Conditionnement	Estagon:	25 kg
Aspect/Couleurs	Liquide blanc laiteux	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil, du gel et des salissures.	
Densité	~ 1.1 kg/l	(EN ISO 2811-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	Échantillon	Résistance à l'abrasion	Amélioration	(EN 13892-3, résistance à l'abrasion selon Böhme)
	Béton C30/37	10.8 cm ³ /50 cm ²	-	
	Béton C30/37 + Sikafloor®-3 QuartzTop (4kg/m ²) + 4 × SikaControl®-175 FA	6.6 cm ³ /50 cm ²	~ 20 % d'usure en moins	
Remarque: Tous les échantillons ont été recouverts d'un revêtement monofinish, talochés et lissés à l'aide d'une truelle mécanique.				

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Consommation	25 – 70 g/m ² par opération et par couche de saupoudrage
	Ces valeurs théoriques ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité du support, au profil de la surface, aux différences de niveau et restes de matériau dans les seaux etc.
	Pour estimer la consommation exacte pour certaines surfaces en fonction des machines à lisser utilisées, il est recommandé de réaliser une surface d'essai.
Température du matériau	Min. +5 °C, max. +35 °C
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +35 °C
Humidité relative de l'air	Max. 100 %
Température du support	Min. +5 °C, max. +35 °C

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.

AUTRES REMARQUES

SikaControl®-175 FA augmente la résistance à l'abrasion, mais ne peut pas affecter la durabilité du béton en dessous.

SikaControl®-175 FA est invisible à l'état final, ne dissimule pas les taches et ne répare pas les dommages causés par l'abrasion ou l'écaillage.

SikaControl®-175 FA n'est pas un traitement de cure, mais remplace mais agit uniquement comme un traitement de cure intermédiaire.

En cas d'application de matières dures, il est recommandé d'effectuer au moins une opération après chaque couche de saupoudrage.

Il convient d'éviter toute utilisation excessive de SikaControl®-175 FA, car cela peut entraîner des différences d'aspect.

À l'extérieur, en cas d'exposition précoce à la pluie, de temps extrêmement sec ou de vent fort, recouvrir SikaControl®-175 FA fraîchement appliqué d'un film plastique jusqu'à ce qu'il soit praticable.

ECOLOGIE, 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.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

Béton frais

Un béton standard adapté au lissage et un saupoudrage de matières dures sont indispensables dans le cadre de cette application.

APPLICATION

Quantité d'application maximale

Ne pas appliquer plus de 70 g/m² par opération.

SikaControl®-175 FA peut être utilisé en plusieurs étapes avec un saupoudrage de matières dures.

Pulvérisateur à basse pression

Ne pas utiliser de pulvérisateur ayant servi auparavant pour des silicones, des agents de séparation, etc.

Nettoyer soigneusement les pulvérisateurs avant utilisation et éliminer les éventuels résidus de produit.

Pour les grandes surfaces, il convient d'utiliser des appareils adaptés (par ex. pulvérisateurs à dos).

Ne pas mélanger SikaControl®-175 FA avec d'autres produits.

Béton frais

Appliquer SikaControl®-175 FA à l'aide d'un pulvérisateur à basse pression immédiatement après l'égallisation, après avoir saupoudré les matières dures et pendant le lissage.

Pulvériser une quantité de 25 – 70 g/m² par opération.

Important: Il faut absolument éviter les flaques.

Le saupoudrage de matières dures doit être terminé à l'aide d'une machine à lisser.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau.

Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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.

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
www.sika.ch



Fiche technique du produit
SikaControl®-175 FA
Août 2026, Version 01.01
021405151000247510

SikaControl-175FA-fr-CH-(08-2026)-1-1.pdf