



SikaScreed®

SYSTÈMES DE SOLS À BASE DE CIMENT À VALEUR AJOUTÉE
APERÇU DES PRODUITS

BUILDING TRUST



APERÇU DES PRODUITS

SikaScreed® – Systèmes de sols à base de ciment

SYSTÈMES DE SOLS À BASE DE CIMENT – On trouve des systèmes de sol liés au ciment dans pratiquement chaque bâtiment et il est possible de les réaliser de différentes façons. Que ce soit comme radier monolithique, comme béton dur ou comme chape flottante en intérieur, Sika a toujours la solution adéquate pour chaque exigence. Les systèmes SikaScreed® figurent dans les nouvelles compétences de Sika, fondées sur un savoir-faire éprouvé depuis de nombreuses années.

PONT D'ADHÉRENCES

	SikaScreed®-10 BB	SikaScreed®-20 EBB	SikaScreed®-30 CBB	Sika® Emulsion-93
Base	Ciment spécial	Résine époxy	Lié au ciment	Dispersion de polymères
Applicable en combinaison avec:	SikaScreed® HardTop-70 SikaScreed® SE-04 SikaScreed® P-24	Gamme complète SikaScreed®	SikaScreed® LA-7 Forte SikaScreed® LA-21 Forte SikaScreed® FastTop-3 SikaScreed® FastTop-5	Chape Béton dur
Convient pour des sollicitations élevées	■ ■	■ ■ ■	■ ■	■ ■
Caractéristiques du support	Absorbant	Absorbant, non absorbant, lisse	Absorbant	Absorbant
Préparation du support	Pré-mouiller	Sec à humide mat	Pré-mouiller	Pré-mouiller
Application	Par friction avec un balai de route	Rouleaux, airless, racloir caoutchouc Par friction avec un balai de route	Par friction avec un balai de route	Par friction avec un balai de route
Durée de vie en pot à 20°C	~ 30 min	~ 55 min	~ 30 min	~ 30 min
Application	Frais sur frais	Frais sur frais	Frais sur frais	Frais sur frais
Température d'application	+10 °C – +30 °C	+10 °C – +30 °C	+8 °C – +30 °C	+5 °C – +30 °C
Consommation	1.6 – 2.0 kg/m ²	0.6 – 1 kg/m ²	~ 1.7 kg/m ²	~ 125 g/m ²
Avantages	Se prépare seulement avec de l'eau. Selon la charge, utiliser d'autres produits SikaScreed®*	Temps d'ouverture: ~ 120 min (20 °C) Résiste à l'humidité, il peut être appliqué sur un support humide-mat	Se prépare seulement avec de l'eau. Avec sa couleur rouge, cela minimise le risque d'oubli dans les cavités	Se prépare avec de l'eau et du ciment. Pompable

* Pour plus d'informations, veuillez contacter votre conseiller technique de vente Sika Schweiz AG.

ADJUVANT POUR BÉTON DUR

SikaScreed® FastTop-3	
Base	Dispersion
Application	Adjuvant liquide concentré développé spécialement pour le béton dur afin d'améliorer l'ouvrabilité.
Réduction	■ ■ ■
Avantages	Plus faible tendance à la fissuration grâce à la réduction du retrait. Augmentation des résistances à la compression, à la traction par flexion et à l'adhérence de traction
Informations environnementales	

CHAPE CIMENT À SÉCHAGE RAPIDE

	SikaScreed® LA-7 Forte	SikaScreed® LA-21 Forte	SikaScreed® P-24
Prêt à l'emploi	À partir de 7 jours	À partir de 21 jours	À partir de 24 h
Convient pour le chauffage au sol	■■■	■■■	■
Recouvrir après chauffage	Recommandé	Recommandé	Pas nécessaire
Mise en œuvre avec pompe à chape	■■■	■■■	■■■
Traitement, lissage	■■■	■■■	■■■
Temps de traitement à 20 °C	Comme CT normale	Comme CT normale	~ 100 min
Température de traitement	+5 °C - +30 °C	+5 °C - +30 °C	+0 °C - +30 °C
Informations environnementales	 	 	 

MORTIERS POUR SOLS INDUSTRIELS À HAUTE RÉSISTANCE ET À PRISE RAPIDE

	SikaScreed® HardTop-60	SikaScreed® HardTop-65	SikaScreed® HardTop-70
Champ d'application:	Application pour grande surface à l'intérieur, nécessite un revêtement à l'extérieur	Application pour grande surface à l'intérieur, nécessite un revêtement à l'extérieur	Application sur des petites surfaces à l'intérieur ou à l'extérieur (résistant au gel et au sel de déneigement)
Résistance à la compression après 1 jour	~ 35 N/mm ²	~ 40 N/mm ²	~ 45 N/mm ²
Résistance à la compression après 28 jours	~ 60 N/mm ²	~ 65 N/mm ²	~ 70 N/mm ²
Résistance à la traction par flexion après 1 jour	~ 4 N/mm ²	~ 5 N/mm ²	~ 6 N/mm ²
Résistance à la traction par flexion après 28 jours	~ 7 N/mm ²	~ 7 N/mm ²	~ 8 N/mm ²
Épaisseurs de couche par phase de travail	8 - 80 mm	8 - 100 mm	10 - 200 mm
Comportement au retrait	■■■	■■■	■■■
Pompable avec pompe inoComb	■■■	■■■	-
Consistance	Plastique souple	Fluide	Plastique souple
Temps de traitement à 20 °C	~ 30 min	~ 30 min	~ 25 min
Grain maximum	3.2 mm	3.2 mm	3.0 mm
Température de traitement	+10 °C - +30 °C	+10 °C - +30 °C	+10 °C - +30 °C
Informations environnementales	 	 	 

IMPRÉGNATION / FIXATION DE LA POUSSIÈRE / TRAITEMENT ULTÉRIEUR

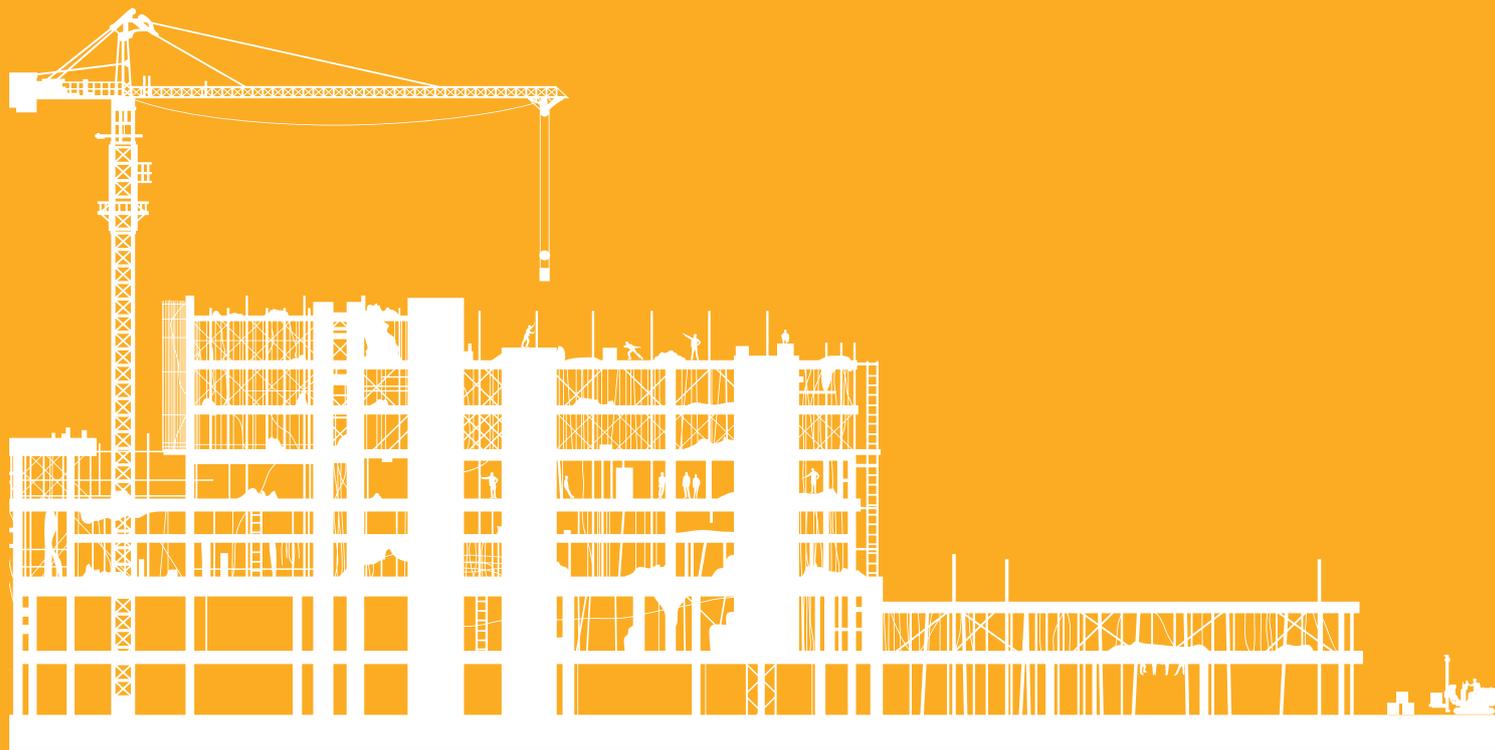
	Sikagard®-914 W Stainprotect Primer	Sikagard®-915 Stainprotect	Sikagard®-907 W	Sikafloor® CureHard-24	Sikafloor® CoatDeluxe
Base	Dispersion copolymère acrylique	Silane dans de l'alcool éthylique	Dispersion de résine acrylique	Silicate de sodium aqueux	Époxy aqueux (primaire) et PU (scellement)
Application	Couche de fond mono-composante pour Sikagard®-915 Stainprotect (sur surfaces minérales absorbantes)	Imprégnation spéciale pour les surfaces liées au ciment	Pour les surfaces anti-poussière et pour protéger contre les taches	Durcisseur de surface, anti-poussière et cure pour béton durci frais et ancien	Système de scellement transparent pour les surfaces poncées à base de ciment et surfaces liées à l'anhydrite (sols apparents).
Champ d'application:	Intérieur & extérieur	Intérieur & extérieur	Intérieur & extérieur	Intérieur & extérieur	Intérieur
Avantages	Monocomposant, à base d'eau, à faible teneur en solvant pas de dilution nécessaire	Résistant aux UV et ne jaunit pas. Remarquables propriétés hydrofuge et oléofuge	Résistant aux UV et aux intempéries. Sans solvants	Pas de jaunissement. Sans solvants	Bonne résistance aux UV, ne jaunit pas. Satinée

Légende:

■ moyen ■■ bien ■■■ très bien

Toutes les données techniques se réfèrent à +20 °C et 50% d'humidité relative.

DES FONDATIONS JUSQU'AU TOIT



PRODUCTION DE BÉTON ET DE MORTIER | ÉTANCHÉITÉ D'OUVRAGES | PROTECTION, RÉNOVATION ET ASSAINISSEMENT D'OUVRAGES | COLLAGE ET JOINTOYAGE DANS LE BÂTIMENT | SOL ET PAROI | PROTECTION IGNIFUGE DU BÉTON | ENVELOPPE DU BÂTIMENT | CONSTRUCTION DE TUNNELS | SYSTÈMES DE TOITURES | INDUSTRIE

SIKA DEPUIS 1910

Installée à Baar, en Suisse, Sika AG est une entreprise active au niveau mondial, spécialisée dans l'industrie des produits chimiques. Sika est leader dans les domaines d'étanchéité, de collage, d'insonorisation, de renforcement et de protection de structures portantes dans le bâtiment et l'industrie.

Avant toute utilisation et mise en œuvre, veuillez toujours consulter la fiche de données techniques actuelles des produits utilisés. Nos conditions générales de vente actuelles sont applicables.

