

NOTICE PRODUIT

SikaTop®-107 Protection T

MICRO-MORTIER HYDRAULIQUE PRÉDOSÉ, «FLEXIBLE», POUR LA PROTECTION ET L'IMPERMÉABILISATION DU BÉTON

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Micro-mortier hydraulique présenté en kit prédosé à deux composants. Après mélange, on obtient un mortier applicable au rouleau, à la brosse, au taloche ou par projection.

DOMAINES D'APPLICATION

1. Protection d'ouvrage en béton :

Le SikaTop®-107 Protection permet de répondre aux exigences de la norme NF EN 1504-9 dans les cas de protection suivants:

- Protection contre les risques de pénétration (Principe 1, méthode 1.3).
- Contrôle de l'humidité (Principe 2, méthode 2.3).
- Augmentation de la résistivité du béton (Principe 8, méthode 8.3).
- Protection du béton contre les agressions atmosphériques, la carbonatation et les milieux agressifs (eaux pures, eaux séléniteuses,...), utiliser de préférence le SikaTop®-107 Protection gris.
- Protection des mortiers et bétons contre l'action du gel et des sels de déverglaçage (caniveaux, trottoirs, corniches, encorbellements, dalles de chaussées, parapets).
- Protection en sous face de pont et en présence d'humidité (condensation). Revêtement de protection appliqué après réparation du béton à l'aide des mortiers SikaTop®, Sika® MonoTop® (consulter la fiche technique du produit sélectionné).

2. Revêtement d'imperméabilisation :

- Revêtements intérieurs de bassins, cuves, réservoirs, stations d'épuration et autres ouvrages hydrauliques (CCT 33).
- Revêtement d'imperméabilisation des soubassements des habitations :
 - en extérieur : murs extérieurs de caves avant remblaiement
 - en intérieur : murs de caves, garages, locaux enterrés.
- En imperméabilisation sous carrelage :
 - Douches, buanderies, cuisines, balcons, fontaines...
 - Planchers intermédiaires.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- «Souple» par rapport à un mortier traditionnel.
- Protège le béton contre la carbonatation (2 mm de SikaTop®-107 Protection T correspondent à la protection de 20 mm de mortier traditionnel.)
- Imperméable à l'eau, perméable à la vapeur d'eau:
- Bonne adhérence sur béton, mortier, pierre, brique.
- Bonne résistance à l'abrasion et à l'érosion.
- Haute résistance au gel et aux sels de déverglaçage.
- Facilité d'emploi : produit prédosé.
- Applicable sur support humide.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	<ul style="list-style-type: none">▪ composant A : résine de synthèse en émulsion,▪ composant B : ciment et charges spéciales
Conditionnement	Kit prédosé de 20 kg comprenant: <ul style="list-style-type: none">▪ Composant A : bidon de 5 kg▪ Composant B : sac de 15 kg
Aspect / Couleur	Disponible en gris et en blanc
Durée de Conservation	12 mois en emballage d'origine intacts, non entamé.
Conditions de Stockage	A l'abri du gel et de l'humidité.
Densité	Environ 2 kg/l à +20 °C
Granulométrie maximale	0 / 0,5 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence par Traction directe

	Adhérence à 28 jours
SikaTop®-107 Protection T gris	Supérieur ou Egale à 1 Mpa
SikaTop®-107 Protection T blanc	Supérieur ou Egale à 1 Mpa

Capacité de Pontage des Fissures

Résistance à la fissuration (P 84-402) (valeurs données à titre indicatif):
Allongement à la rupture de l'enduit

Produits	28 jours 23°C, 50% h.r	Après 3 mois d'immersion dans l'eau à +23°C	Après 3 mois d'immersion dans l'eau à +5°C
SikaTop®-107 Protection	0,6 mm	0,5 mm	0,5 mm
SikaTop®-107 Protection armé avec Sika® Toile 75	0,9 mm	0,6 mm	-

Résistance à la fissuration (P 84-402), après vieillissement artificiel par 75 cycles climatiques (valeurs données à titre indicatif):
Allongement à la rupture de l'enduit

Température	+ 23°C	- 10°C
SikaTop®-107 Protec- tion armé avec Sika® Toile 75	0,7 mm	0,7 mm

Perméabilité à la Vapeur d'Eau

SD < 1 m.

Épaisseur de la Couche d'Air équivalente à la Diffusion de la Vapeur d'Eau

Couche d'air équivalente Sd, H₂O = 0,08 m (norme EN ISO 7783-1 et -2)
Exigence pour la résistance à la diffusion de la vapeur d'eau : Sd < 5 m
Revêtement de classe I, perméable à la vapeur d'eau, selon la norme EN 1504-2

Absorption Capillaire

0.06 Kg/m² h^{0.5} EN 1062-3

Pénétration d'eau sous Pression

Aucun passage d'eau sous 1 MPa.

Pénétration d'eau sous Pression Négative

Aucun passage d'eau sous 1 MPa.
Rappel : 1 MPa équivaut à 100 m de colonne d'eau.

Résistance à la Carbonatation

Couche d'air équivalente SD, CO₂ = 85 m (selon EN 1062-6)
Exigence pour la protection contre la carbonatation : SD > 50 m (norme EN 1504-2). Une épaisseur minimale de 2 mm est nécessaire pour atteindre l'exigence de 50 m de protection.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A / Composant B = 1/3 (en poids).		
Consommation	3 à 4 kg/m ² pour deux couches (Soit une épaisseur de 1,5 à 2mm).		
Épaisseur de la Couche	~ 0,8 à 1,0 mm.		
Température de l'Air Ambiant	de + 5 à + 35°C.		
Température du Support	+ 5°C min. / + 30°C max. En cas de forte chaleur, éviter l'ensoleillement direct du support.		
Durée Pratique d'Utilisation	30 à 40 min à + 20°C		
Temps de Prise final	Le délai d'attente avant remise en eau (ouvrages stockant de l'eau) est lié à la température. A titre indicatif :		
	à + 5°C	à + 20°C	à + 30°C
	10 jours	7 jours	5 jours
Délai d'attente / Recouvrement	Entre deux couches : 2 à 6 heures, selon la température.		
Traitement de Cure	Comme tout mortier hydraulique, le SikaTop®-107 Protection T doit être protégé du gel, du vent et du soleil pendant la prise et le durcissement.		

VALEURS DE BASE

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

LIMITATIONS

- Le SikaTop®-107 Protection ne doit pas être utilisé dans le domaine de l'eau destinée à la consommation humaine. Utiliser le SikaTop®-209 Réservoir.
- Comme tout mortier hydraulique, le SikaTop®-107 T Protection doit être protégé du gel, du vent et du soleil pendant la prise et le durcissement.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Se référer au CCT 33 pour tous les détails d'application

EQUIPEMENTS/OUTILS

L'application peut se faire à la brosse, au rouleau, au taloche ou par projection.

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Les supports doivent être propres, sains, dépoussiérés, débarrassés de toute partie non adhérente, exempts d'huile et de graisse.

Les supports béton doivent être âgés de plus de 28 jours et présenter une cohésion superficielle d'au moins 1 MPa.

Préparation mécanique (sablage, ponçage ou décapage), de manière à éliminer toute trace d'huile de décoffrage,

d'ancien revêtement ou de laitance, de partie non adhérente ou pouvant nuire à l'adhérence.

Le support est humidifié à refus la veille de la mise en oeuvre. Il est humidifié à nouveau le jour même de l'application. Veiller cependant à ce qu'il soit non ressuant et débarrassé de tout film d'eau au moment de la mise en oeuvre du SikaTop®-107 Protection T.

MÉLANGE

Verser la totalité du composant A (résine en émulsion) dans un récipient propre à large ouverture (seau, bidon à ouverture totale).

Ajouter progressivement la totalité du composant B (poudre) en mélangeant avec le malaxeur électrique pendant 2 à 3 minutes jusqu'à obtention d'un mortier exempt de grumeaux et de couleur uniforme.

Préparation du mélange avec un malaxeur à vitesse lente (300 tours/min) muni d'une hélice de diamètre 10 à 15 cm

APPLICATION

Deux couches au minimum sont nécessaires pour l'utilisation en imperméabilisation.

La finition peut être réalisée par lissage à la brosse. Pour ponter les éventuelles micro fissures du support et améliorer la résistance du revêtement à la fissuration et au faïençage, il est possible d'utiliser le Sika® Toile 75, armature de verre traité anti-alcali, à maroufler dans la première couche de SikaTop®-107 Protection T.

NETTOYAGE DES OUTILS

A l'eau avant durcissement du mortier.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un

pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Tunisie

Zone Industrielle
2086 Douar Hicher.Tunisie
sika.tunisienne@tn.sika.com
Tél. 00216 700 22 700
Fax.00216 715 47 130
tun.sika.com

Notice produit

SikaTop®-107 Protection T
Juillet 2021, Version 01.02
020701010020000160

SikaTop-107ProtectionT-fr-TN-(07-2021)-1-2.pdf

