BUILDING TRUST

NOTICE PRODUIT

Sika MonoTop®-140 Imper

Mortier d'imperméabilisation des piscines et des murs enterrés

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Mortier hydrofugé, prêt à gâcher, à base de liant hydraulique et adjuvants.
Application manuelle ou par projection.

DOMAINES D'APPLICATION

- Sika MonoTop®-140 Imper est un mortier destiné à assurer l'impermébilisation des maçonneries et des bétons, y compris enterrés ou immergés soumis uniquement aux eaux de ruissèllement.

- Sika MonoTop®-140 Imper assure l'imperméabilité de mur intérieur sur bloc à bancher et parpaing jusqu'à 3m de profondeur.

- **Utilisation en murs intérieurs et extérieurs:**

Murs de caves, murs de soutènement, arases étanches (épaisseur de 20 mm selon DTU 20.1), jointoiement de pierres dures.
Supports autorisés : béton banché, blocs de béton pleins ou creux de granulats courants, blocs à bancher, maçonnerie de pierres dures (jointoiement).
Revêtements associés : Revêtements Plastiques Epais (RPE), peintures insoponifiables, revêtements bitumineux, carrelages, enduit monocouche*.

*Les enduits monocouches devront être adjuvanté avec une résine d'accrochage type Sikalatex 360 à raison de 0.5L par sac de 25kg dans l'eau de gâchage.

- **Utilisation en bassins et piscines privatives:**

Supports autorisés : béton banché, blocs à bancher, blocs de béton pleins ou creux avec liaisons de renfort horizontales et verticales conformes au cahier ITBTP n°350 - piscines et bassins.
Revêtements associés : carrelages, émaux et pâtes de verre, Sikagard® Katymper Piscine,
Sika® Enduit Piscine, Sikagard®-140 Pool, Sikalastic®-155 .

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Applicable en épaisseur jusqu'à 30 mm
- Application manuelle ou par projection
- Peut être laissé nu

AGRÉMENTS / NORMES

- Certificat Conformité aux Listes Positives (eau potable)
- Conforme à la norme EN 1504-2

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Sac de 25 kg
Aspect / Couleur	Poudre grise
Durée de Conservation	Le produit stocké en emballage intact non entamé se conserve 12 mois.
Conditions de Stockage	A l'abri de l'humidité, à une température comprise entre +5 et +35°C.
Granulométrie maximale	4 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	▪ 24h (+20°C) : 5 MPa ▪ 7 jours (+20°C) : 12 MPa ▪ 28 jours (+20°C) : 18 MPa
Résistance à la Flexion	▪ 24h (+20°c) : 2 MPa ▪ 7 jours (+20°C) : 3,5 MPa ▪ 28 jours (+20°C) : 4,5 MPa
Adhérence par Traction directe	Sur support béton : > 1 MPa (28 jours, +20°C, épaisseur 10 mm)
Absorption Capillaire	Capillarité du produit C ≤ 0,5 kg/m²/min^{0,5}
Pénétration d'eau sous Pression	Résistance à la pression à l'eau après 28j selon NF P 18855: 2MPa
Pénétration d'eau sous Pression Négative	Résistance à la contre-pression à l'eau après 28j selon NF P 18855: 0,6 MPa

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	3,8 litres d'eau propre pour 1 sac de 25 kg
Consommation	Environ 2 kg de poudre/m²/mm d'épaisseur Soit 20 kg de poudre/m²/10 mm d'épaisseur
Rendement	Environ 1,2 m²/sac pour 10 mm d'épaisseur
Épaisseur de la Couche	▪ Mini : 10 mm ▪ Maxi : 30 mm
Température du Produit	+5°C à +35°C
Température de l'Air Ambiant	+5°C à +35°C
Température du Support	+5°C à +35°C Eviter l'application en plein soleil, en plein vent.
Durée Pratique d'Utilisation	Environ 45 min à +20°C
Délai d'attente / Recouvrement	Environ 7 jours (+20°C) En piscines et bassins, si l'enduit Sika MonoTop®-140 Imper est laissé nu, le délai d'attente avant remise en eau est de 7 jours à 20°C. Voir la procédure de remise en eau en page 4.
Temps de Prise initial	Environ 6h30 (+20°C)
Temps de Prise final	Environ 7h30 (+20°C)

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

MISE EN EAU DES BASSINS ET PISCINES LORSQUE L'ENDUIT Sika MonoTop®-140 Imper EST LAISSE NU:

Lors du premier remplissage, 7 jours après réalisation

de l'enduit Sika MonoTop®-140 Imper, le pH s'élève au-dessus de la valeur requise pour une eau de piscine.
Ce phénomène est naturel avec un revêtement à base de liant hydraulique et il dépend de l'eau de ressource (pH et minéralité) et des dimensions de la piscine.
Afin de permettre la cure et le durcissement du Sika MonoTop®-140 Imper encore jeune :

- N'effectuer aucun traitement chimique de l'eau pendant la première semaine suivant le remplissage.
- Mettre en marche la filtration en continue jusqu'à obtenir une eau claire.
- Procéder ensuite uniquement à la désinfection de l'eau à l'aide de galets de chlore pendant les semaines suivantes (3 à 6 semaines, jusqu'à stabilisation du pH; délai variable selon les caractéristiques de l'eau de ressource).
- Ensuite, l'ajustement du pH peut être faite, en veillant également à contrôler et ajuster, si nécessaire, la minéralité de l'eau.

Dans le cas où Sika MonoTop®-140 Imper est recouvert (après 7 jours de séchage), se référer à la Notice Produit ou document de mise en oeuvre du revêtement.

LIMITATIONS

- Eviter les applications sous ensoleillement direct.
- Ne pas appliquer sur support gelé, ou en cours de dégel. Le gel ne doit pas intervenir dans les 24 heures suivant l'application.
- Sika MonoTop®-140 Imper n'est pas destiné à reprendre la fissuration des supports.
- Sika MonoTop®-140 Imper n'est pas une solution de cuvelage
- Le produit doit être appliqué conformément au DTU 20.1. Pour application sur le mur de fondation extérieur, la hauteur maximale d'application est de 15 cm au dessus du sol fini.
- Dans le cas de bassins et piscines laissés sans revêtement de finition (Sika MonoTop®-140 Imper laissé nu), utiliser uniquement une désinfection de l'eau par galets de chlore. **Ne pas utiliser de système de traitement de l'eau par electrolyse au sel, ni de traitement cuivre-argent.**

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

Classement A+

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MATÉRIEL DE MISE EN ŒUVRE

Dans le cas d'une application par projection par voie humide, la machine Compact Pro 80, de la société Euromair, peut être utilisée.
Réglages de la machine :

- Pression en sortie de pompe : 10-15 bars
- Diamètre de buse : 18 mm
- Vitesse de malaxage : 100 %
- Quantité d'eau : 3,8 litres /sac

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

- Le support doit être propre, sain et avoir subi une préparation de surface adaptée permettant de le débarrasser de toute partie non ou peu adhérente. Il doit être notamment exempt de trace d'huile, de graisse, de laitance, de produit de cure, d'anciens revêtements et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence du mortier.
- Araser les balèvres et coutures de banches.
- Humidifier le support la veille de l'intervention. Juste avant l'application, renouveler l'humidification du support. Veiller cependant à ce qu'il ne reste pas de film ou de flaque d'eau en surface, ce qui pourrait nuire à l'adhérence du mortier.
- Sur support en béton banché, appliquer un gobetis d'accrochage constitué d'un sac de 25 kg de Sika MonoTop®-140 Imper gâché avec 3,8 litres de solution de SikaLatex®-360 (2,5 L d'eau + 1,3 L SikaLatex®-360). Ce gobetis est projeté sur une épaisseur de 3 à 5 mm, en veillant à bien écraser les crêtes pour éviter des surcharges. Appliquer Sika MonoTop®-140 Imper lorsque le gobetis commence à tirer (dur à l'ongle mais encore humide).
- Dans les angles de jonction mur/radier, mur/mur, réaliser des gorges à l'aide de SikaTop®-122FR ou de SikaMonoTop®-311 FR.
- Laisser durcir au moins 4 heures (à 20°C) avant application de Sika MonoTop®-140 Imper.

MÉLANGE

Gâcher 1 sac de 25 kg de Sika MonoTop®-140 Imper avec 3,8 L d'eau potable.
Sika MonoTop®-140 Imper peut être mélangé à une faible vitesse de rotation (environ 500 tours par minute) avec un agitateur électrique ou pneumatique, dans une bétonnière, ou dans le bac de mélange de la machine de projection. Il peut également être mélangé à la main pour de petites quantités.

- Verser la quantité adéquate d'eau dans un récipient propre à large ouverture.
- Ajouter lentement la poudre à l'eau tout en commençant à mélanger.
- Mélanger pendant au moins 3 minutes pour obtenir la consistance requise
- Ne préparer que la quantité utilisable pendant la durée pratique d'utilisation.

APPLICATION

L'application s'effectuera manuellement à la truelle, à la taloche ou mécaniquement à l'aide d'une machine à projeter (voie humide) ou d'un pot de projection type SABLON.
Une fois appliqué, dresser le mortier à la règle et réaliser la finition talochée (l'aspect de la finition talochée sera fonction du revêtement associé).

Murs intérieurs et extérieurs :

- Murs en béton banché: après 3 à 4 h de séchage du gobetis, compléter l'épaisseur qui, au total, ne devra pas être supérieure à 10 mm.
- Murs en en blocs de béton (blocs à bancher, parpaings creux ou pleins): appliquer directement sur une épaisseur de 10 mm à 20 mm. Travailler sur des surfaces réduites permettant d'effectuer la finition talochée pendant les 45 min de temps ouvert du produit, notamment sur des supports exposés à la chaleur.

Piscines et bassins:

- Parois en béton banché: après 3 à 4 h de séchage du gobetis, compléter l'épaisseur qui, au total, ne devra pas être supérieure à 10 mm.
- Parois en blocs à bancher, parois en blocs de béton (parpaings creux ou pleins avec liaisons de renfort horizontales et verticales conformes au cahier ITBTP n°350 - piscines et bassins): appliquer directement sur une épaisseur de 10 mm à 20 mm. Travailler sur des surfaces réduites permettant d'effectuer la finition talochée pendant les 45 min de temps ouvert du produit, notamment sur des supports exposés à la chaleur.
- En vertical (parois), descendre l'enduit sur le sol sur une largeur de 20 cm environ afin d'assurer la continuité avec l'application en partie horizontale (radier).
- Radiers de piscines ou bassins: Préparer une solution constituée de 2L de SikaLatex®-360 et 4L d'eau potable. Mélanger 1 sac de Sika MonoTop®-140 Imper avec les 6L de la solution diluée. Appliquer la barbotine au fur et à mesure de l'avancement (elle doit être poisseuse au toucher). Gâcher 1 sac de 25 kg de Sika MonoTop®-140 Imper avec 3,5 litres d'eau (consistance ferme). Appliquer puis tirer et serrer la chape aussitôt après l'avoir étalée. Épaisseur d'application : 10 à 30 mm.

Nota: Au sol (radier), l'application du gobetis est facultative pour les dalles béton ayant reçues une finition structurée au balai brosse.

TRAITEMENT DE CURE

Protéger le mortier frais contre la dessiccation en appliquant le produit de cure SikaCem® Cure ou en humidifiant légèrement la surface du mortier. Se référer à la notice du SikaCem® Cure et notamment l'élimination mécanique ou par jet d'eau à haute pression de la pellicule de SikaCem® Cure avant l'application du revêtement final.

NETTOYAGE DES OUTILS

A l'eau, immédiatement après usage.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.