

NOTICE PRODUIT

Sika® Rugasol®-005 Micro

Micro-désactivant de surface en phase aqueuse

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Rugasol® est une gamme de désactivants de surface en phase aqueuse. Cette gamme permet la réalisation de différents ouvrages en bétons désactivés.

Elle est constituée de 6 produits permettant d'obtenir différentes profondeurs de creuse :

| Nom du produit | Profondeur de creuse (mm)* | Dmax granulat (mm)** | Couleur du produit |
|----------------|----------------------------|----------------------|--------------------|
| 005 Micro | 0 à 0,5 | 4 | Jaune |
| 010 Sablé | 0,5 à 1 | 4 | Rose |
| 020 Fin | 1 à 2 | 6 | Bleu |
| 030 Moyen | 1,5 à 2,5 | 10 | Saumon |
| 040 Profond | 2 à 3 | 16 | Vert |
| 050 Macro | 2,5 à 5 | 22 | Blanc |

* Valeur pour un cas standard, le résultat peut varier en fonction de divers paramètres, notamment le ciment employé, la température. Ainsi, le choix du produit peut être ajusté en fonction du résultat souhaité, voir notre Guide d'emploi par ailleurs.

** Le Dmax indiqué ci-dessus est donné à titre indicatif, il est possible d'employer ces produits sur des Dmax différents pour obtenir des aspects esthétiques particuliers. Exemple: un micro-désactivant sur un gravier de Dmax 8 mm pour un aspect usé.

Sika® Rugasol®-005 Micro est le produit avec la plus faible force d'attaque, il est destiné principalement à la réalisation de béton micro-désactivé.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Rugasol®-005 Micro est particulièrement adapté aux revêtements décoratifs horizontaux pour les aménagements urbains et privés :

- espaces piétonniers,
- voiries de lotissement,
- dallages,
- terrasses,
- plages de piscine,
- bétons drainants,
- sols antidérapants

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Finitions esthétiques variées,
- Désactivation homogène sur toute la surface,
- Facilité de pulvérisation,
- 6 Produits avec 6 couleurs distinctes, avec contraste marqué pour identifier les zones où ils ont été appliqués,
- Lavable facilement jusqu'à 48 h en fonction des conditions climatiques,
- Résistance aux intempéries à partir de deux heures après application,
- Haut pouvoir de cure
- Phase aqueuse
- Biodégradable suivant la norme NF EN ISO 9408

DESCRIPTION DU PRODUIT

| | |
|------------------------|---|
| Conditionnement | Bidons de 10 et 20 L |
| Aspect / Couleur | Liquide Jaune |
| Durée de Conservation | Dans son emballage d'origine intact, le produit se conserve 12 mois. |
| Conditions de Stockage | Stocker le produit entre 5°C et 35°C. Eviter l'ensoleillement direct. Le produit ne se dégrade pas avec le temps dans son emballage d'origine fermé sous réserve de respecter la DLU . |
| Densité | ~ 1 |

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

| | |
|-------------------------------------|---|
| Consommation | 4 à 5 m ² par litre, recouvrement uniforme et opaque de la surface |
| Température de l'Air Ambiant | La température ambiante, celle du produit et celle du support doivent être comprises lors de l'application entre +5°C et +35°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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. 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, toxicologiques, éco-toxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Le choix du produit Sika® Rugasol® à employer dépend du résultat souhaité.

Il faut également prendre en compte certains autres paramètres influant sur la profondeur de creuse. En effet, la profondeur de creuse diminue s'il est fait emploi d'un ciment à prise plus rapide, d'un rapport Eau/Ciment plus bas ou encore s'il fait plus chaud.

En fonction des conditions climatiques, pour un même résultat final, le choix du produit Sika® Rugasol®, le ciment employé ou encore le temps de lavage peuvent varier. Par exemple, il peut être envisagé :

- par temps chaud, de réduire les délais de lavage, en coulant le matin pour laver le soir (6 à 8 heures) ou en coulant le soir pour laver le matin (16 à 18 heures) ou encore d'employer des ciments plus lents (CEM III, CEM V, ...)
- par temps froid, d'utiliser un produit avec une profondeur de creuse moins importante ou encore d'employer un ciment plus rapide.

Voir notre **guide de choix** des produits par ailleurs.

Du fait de ces différents paramètres pouvant influencer le résultat obtenu, il est recommandé de prévoir en annexe du chantier une surface d'essai (>1 m²) afin d'évaluer au mieux le délai et la pression de lavage avant de réaliser le chantier.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Il est conseillé :

Notice Produit
Sika® Rugasol®-005 Micro
Septembre 2025, Version 01.03
021405011000000079

- d'humidifier le fond de forme avant coulage du béton.
- de protéger les abords du chantier des projections accidentelles lors de la pulvérisation ou du lavage avec le film protecteur SikaCem® Film ou avec un film plastique.

MATÉRIEL DE MISE EN ŒUVRE

- Pulvérisateur professionnel à pression préalable avec buse à jet plat, pression 2 à 4 bars.
- Nettoyeur à l'eau haute pression 100 à 150 bars, une pression plus importante peut être appliquée pour modifier le rendu final.

APPLICATION

BETONNAGE

le rendu final est obtenu par une densité des granulats en surface régulière et homogène. Aussi, il ne faut pas vibrer le béton en surface, le béton sera uniquement taloché et lissé sans excès.

Il est de ce fait également proscrit d'utiliser un béton soumis à de la ségrégation.

APPLICATION DU PRODUIT

Le bidon de Sika® Rugasol® doit être homogénéisé avant utilisation en l'agitant énergiquement.

Le produit s'applique après lissage / talochage du béton, à l'avancement, au moyen d'un pulvérisateur à pression préalable sur un béton qui n'a pas encore commencé sa prise et exempt d'eau de ressauage à sa surface (attendre sa disparition si besoin), à raison de 4 à 5 m² / litre.

Il faut veiller à maintenir la buse du pulvérisateur entre 20 et 40 cm de la surface du béton, avec un angle de 45° environ.

LAVAGE

Le lavage se réalise à l'aide d'un nettoyeur à l'eau haute pression peut avoir lieu entre 4h et 24h après l'application du produit (voir mention ci-dessus sur les paramètres influançant le délai de lavage).

Le lavage génère des résidus solides (mélange d'eau, de ciment et de sable), qui peuvent être récupérés (via un puisard artificiel ou un lit de gravier) pour être réutilisé dans un fond de forme.

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.

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

SikaRugasol-005Micro-fr-FR-(09-2025)-1-3.pdf

Notice Produit
Sika® Rugasol®-005 Micro
Septembre 2025, Version 01.03
021405011000000079