

## FICHE TECHNIQUE

# Sikafloor® P 644

(anciennement MTop P 644)

Primaire d'adhésion acrylique à base d'eau pour mortiers de nivellement et de remplissage à base de ciment

## DESCRIPTION

Sikafloor® P 644 est un primaire d'adhésion mono-composant à base d'eau pour les mortiers de nivellement et de remplissage à base de ciment. Pour les applications intérieures et extérieures.

## DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor® P 644 est spécialement conçu pour une utilisation intérieure et extérieure comme primaire d'adhésion pour les mortiers de nivellement et de remplissage à base de ciment et pour application sur des supports minéraux tels que les chapes en béton et en ciment. Sikafloor® P 644 peut également être appliqué sur les revêtements en anhydrite (sulfate de calcium), en magnésite et sur les surfaces non absorbantes telles que les carreaux de céramique.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Primaire utilisé sous une égalisation de sol à base de ciment, par exemple SikaLevel®-544 ou SikaScreed®-514 QD
- Application intérieure et extérieure
- À base d'eau et soluble à l'eau
- Pour surfaces non absorbantes et absorbantes
- Scelle les pores et les capillaires
- Couleur violette pour un contrôle facile de la surface traitée
- Excellente adhérence aux supports minéraux, aux revêtements en magnésite et au béton
- Convient aux carreaux de céramique et à l'asphalte coulé
- Perméable à la vapeur d'eau en combinaison avec des systèmes de sol perméables à la vapeur d'eau

## AGRÉMENTS / NORMES

À faibles émissions EMICODE EC 1 PLUS  
DGNB

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Primaire adhésif acrylique à base d'eau
Conditionnement	Seau de 5 l
Aspect / Couleur	Violet, semi transparent
Durée de conservation	12 mois à compter de la date de fabrication. Reportez-vous à l'emballage.
Conditions de stockage	Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine, fermé, non endommagé et scellé, dans un endroit sec à une température comprise entre les 10 °C et 25 °C. Reportez-vous toujours à l'emballage.
Densité	1,03 kg/l (ASTM D 1475)

### FICHE TECHNIQUE

Sikafloor® P 644

Janvier 2025, Version 01.01

020811000000002053

# RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

## Rendement

~0,10 - 0,20 l/m<sup>2</sup> (matériau non dilué), selon le support.

Il est recommandé d'appliquer une deuxième couche non diluée de Sikafloor® P 644 avec une consommation de 0,10 - 0,20 l/m<sup>2</sup> pour sceller les pores et les capillaires. Le degré recouvrant dépend de la texture et de la porosité de la surface.

## BASE DES VALEURS

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.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

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

Ce produit est conforme à la directive européenne 2004/42/CE (directive sur les peintures décoratives) et contient moins de substances volatiles que la quantité maximale autorisée de COV (phase 2, 2010). Selon la directive 2004/42 de l'UE, la teneur maximale admissible en COV pour le produit catalogué en dessous de IIA/g est de 30 g/l (limite : phase 2, 2010). La teneur en COV du Sikafloor® P 644 est < 7 g/l (pour le produit non dilué).

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le substrat (neuf ou ancien) doit être structurellement sain et sec. Retirez tout contaminants tel que la laitance de ciment, la graisse, l'huile, les résidus de peinture ou tout autre contaminant qui pourrait nuire à l'adhérence.

Préparer le sol par sablage, jets d'eau à haute pression ou toute autre méthode mécanique appropriée.

Après préparation souterraine, la résistance à la traction du substrat doit être d'au moins 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Si le Sikafloor® P 644 est utilisé comme primaire sur une chape en sulfate de calcium avec une légère charge mécanique, la résistance à la traction peut être inférieure (> 1,0 N/mm<sup>2</sup>).

La température souterraine doit être d'au moins 3 °C au-dessus du point de rosée. Un écran pare-vapeur intact et correctement positionné doit être présent. La teneur en humidité résiduelle admissible du support dépend du type de support.

### APPLICATION

Avant l'application il faut bien remuer le Sikafloor® P 644.

Puis dilué avec de l'eau sous mélange continu pour ajuster la consistance au type de support.

**Revêtement en ciment et revêtement en magnésite**  
appliquer 2 couches de Sikafloor® P 644, 1 : 3 dilué avec de l'eau.

### Support en béton

appliquer 2 couches de Sikafloor® P 644, 1 : 1 dilué avec de l'eau.

### Carreaux de céramique et de pierre naturelle

1 couche de Sikafloor® P 644, non dilué.

L'application de Sikafloor® P 644 doit être effectuée à des températures constantes ou décroissantes afin de limiter la formation de cloques due à l'expansion de l'air dans les pores du support.

Le mélange est distribué sur la surface préparée avec une raclette en caoutchouc ou avec un rouleau en mousse fine.

Appliquer et distribuer une grande quantité de primaire. Évitez les flaques et répartissez bien le primaire.

Une seconde couche d'apprêt peut être appliquée lorsque la première couche est praticable. Utiliser un filtre à particules P2 pour les applications de pulvérisation.

Pour le durcissement complet de Sikafloor® P 644, la température du support et la température de traitement ne doivent pas descendre en dessous du minimum.

Après application, protéger le produit du contact direct avec de l'eau pendant environ 3 heures (à 23°C). Pendant ce temps, l'action de l'humidité de la surface peut provoquer une décoloration blanche (formation de carbamate) ou une adhérence, ce qui affecte l'adhérence de la couche suivante et qui doit être enlevée.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez tous les outils et équipements à l'eau immédiatement après utilisation. Une fois durci, le matériau peut être éliminé avec un solvant approprié (par exemple MEK, naphta, ...).

## 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 in-

### FICHE TECHNIQUE

Sikafloor® P 644

Janvier 2025, Version 01.01

02081100000002053

formations 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 Belgium nv**

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

**Contact**

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

**FICHE TECHNIQUE**

Sikafloor® P 644

Janvier 2025, Version 01.01  
02081100000002053