PENOSIL

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL AquaBrake Fiber 640

Enduit d'étanchéité renforcé de fibres



Enduit d'étanchéité prêt à l'emploi, renforcé de fibres, pour l'imperméabilisation du support sous les sols et les murs des pièces humides. Après séchage, il forme une couche élastique étanche à l'eau. Le mastic est à base d'eau et ne dégage pas d'odeur ni de composés nocifs pendant le séchage.

Avantages

- A base d'eau
- Ne contient pas de solvant
- Application facile
- Convient aux sols chauffants
- Adapté au pontage des fissures
- Le changement de couleur indique le séchage
- Totalement étanche à l'eau

Domaines d'application

- Le mastic est utilisé pour former une couche d'hydro-isolation dans les salles de bains, sallesde douche, saunas et autres locaux sanitaires avant la pose du carrelage.

Adhérence

- Béton
- Brique
- Surfaces plâtrées
- Plaques de plâtre
- Panneaux de bois adaptés aux pièces humides

Couleur

Bleu clair.

Emballage

Pots de 1,3 kg & 7 kg.

Conditions de conservation

Durée de conservation garantie 36 mois à partir de la date de fabrication si le produit est conservé dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit sec entre +5 °C et +35 °C. Éviter la congélation.

PENOSIL AquaBrake Fiber 640

Classifications techniques et certificats

- EN 14891
- Conforme à la réglementation française sur les émissions de COV : A+
- EMICODE® EC 1 Plus - very low emission

Données techniques

Propriétés	Valeurs	Unité
Durcissement final	6...12	h
Densité	1,35	g/cm³
pH	9,6	
Capacité de pontage des fissures	0,75	mm
Consommation	1,1-1,3	kg/m²

Instructions d'application

Conditions d'application

Pendant l'application, la température de l'air, du support et du mastic doit être comprise entre +10 °C et +25 °C et l'humidité relative maximale de 80%. Les substrats doivent être complètement durcis, secs et lisses. Mélangez soigneusement le produit avant son utilisation. Les outils appropriés pour l'application sont le rouleau à peinture ou la brosse. Pour l'application du ruban de maille des coins de la pièce et autour des trappes et des pénétrations du sol, il est pratique d'utiliser la truelle à mastic. L'enduit d'étanchéité doit être mélangé avant l'utilisation. La couverture minimale est de 1,1 kg/m2 (couverture en 2 couches). Le mastic durci ne forme pas un revêtement solide et durable et doit être recouvert d'un matériau de finition (par exemple, des carreaux).

Préparation des surfaces

Les surfaces doivent être sèches, exemptes de poussière, de particules libres et d'huile. Le béton et les surfaces lissées au ciment doivent être apprêtés avec un primaire approprié, par exemple avec PENOSIL BetPrimer 603 dans un rapport de 1:5 avec de l'eau.

PENOSIL AquaBrake Fiber 640

Méthode d'application

Mélanger le produit avant de l'utiliser. Étaler PENOSIL AquaBrake Fiber 640 sur un support finalement sec, à l'aide d'un pinceau, d'une brosse de nettoyage ou d'un rouleau à peinture, en appliquant deux couches, la deuxième couche croisant la première.

Murs : Tout d'abord, recouvrir les joints et les angles, les points de raccordement, les têtes de vis dans le support mural ou les panneaux de construction et autour des pénétrations murales avec PENOSIL AquaBrake Fiber 640. Dans les angles, fixez un ruban de maille d'au moins 20 cm de large comme le PENOSIL AquaBrake Fabric sur une masse d'étanchéité fraîche (dans les angles de raccordement au mur et au sol et dans les angles intérieurs de la pièce, le ruban de maille doit être appliqué sur les substrats en portions régulières), et sur les joints un ruban de maille d'au moins 10 cm de large. Fixez la bande à mailles sur le support. Pour les pénétrations et les ouvertures dans le mur, il convient d'utiliser un ruban à mailles dont le diamètre est au moins trois fois supérieur à celui de l'ouverture. Découpez un trou dans le ruban de maille qui serait de 4-5 mm plus petit que le diamètre du tube sur le mur, de sorte qu'après application, le bord du tissu recouvre le tube de 3-5 mm.Appliquez la bande grillagée sur un produit d'étanchéité frais et fixez-la à la surface. Recouvrez ensuite l'ensemble de la bande grillagée avec un mastic. Veillez à ce que la bande de maille soit complètement immergée dans l'imperméabilisant. Enfin, à l'aide d'un rouleau à peinture, appliquer PENOSIL AquaBrake Fiber 640 sur toute la surface imperméabilisée. Lorsque l'imperméabilisant a séché en 2 h environ et a changé de couleur, vous pouvez commencer à appliquer la couche suivante (transversalement à la première couche).

Sols : Tout d'abord, recouvrir les joints et les angles, les points de raccordement, les têtes de vis dans le substrat du sol et autour des siphons de sol avec PENOSIL AquaBrake Fiber 640. Dans les angles, fixer une bande de maille d'au moins 20 cm de large comme PENOSIL AquaBrake Fabric sur une masse d'étanchéité fraîche (dans les angles de raccordement au mur et au sol et dans les angles intérieurs de la pièce, la bande de maille doit être appliquée sur les substrats en portions régulières), et sur les joints une bande de maille d'au moins 10 cm de large. Fixez le ruban à mailles sur le support. Pour les travaux d'hydroisolation liés à l'installation d'un siphon de sol, il faut suivre les instructions du fabricant du siphon. Pour les pénétrations dans le sol, il convient d'utiliser un ruban à mailles dont le diamètre est au moins trois fois supérieur à celui de l'ouverture. Découpez un trou dans le ruban à mailles d'un diamètre inférieur de 4 à 5 mm à celui du tube au sol, de sorte qu'après application, le bord du tissu recouvre le tube de 3 à 5 mm. Appliquez le ruban en maille sur un produit d'étanchéité frais et fixez-le à la surface. Recouvrez ensuite l'ensemble du ruban de maille avec un mastic. Veillez à ce que le ruban en maille soit complètement immergé dans le composé imperméabilisant. Enfin, à l'aide d'un rouleau à peinture, appliquer PENOSIL AquaBrake Fiber 640 sur toute la surface imperméabilisée. Lorsque l'imperméabilisant a séché en 2 h environ et a changé de couleur, vous pouvez commencer à appliquer la couche suivante (transversalement à la première couche). Le temps de séchage final des revêtements est de 6 à 12 heures, en fonction de la température et de l'humidité. Vérifiez que le revêtement d'étanchéité séché ne contient pas de trous. La qualité de l'imperméabilisation est vérifiée avant de commencer les travaux de carrelage. L'épaisseur de l'imperméabilisation séchée doit être d'environ 0,4 mm sur les murs, 0,5 mm sur le sol et 1,5 mm autour des siphons. Après le séchage final, vous pouvez commencer la pose du carrelage. Ce produit n'est pas résistant aux UV et doit être protégé des rayons directs du soleil avant d'appliquer la couche de revêtement.

Nettoyage

Nettoyer le produit non polymérisé avec de l'eau ou utiliser les lingettes de nettoyage PENOSIL. Le produit durci doit être enlevé mécaniquement.

Limites

- Non recommandé sur les surfaces qui sont continuellement sous l'eau (comme les piscines).
- Déconseillé sur les surfaces où la température peut dépasser +80 °C (par exemple, les parois des hammams des saunas).
- Il n'y a pas d'adhérence sur PE, PP, PTFE (Teflon®).
- En raison de la grande variété de substrats possibles, nous recommandons un test de compatibilité préalable.

PENOSIL AquaBrake Fiber 640

Règles de sécurité

Assurer une ventilation suffisante pendant l'application et porter les équipements de protection individuelle nécessaires. D'autres informations de sécurité spécifiques à informations de sécurité spécifiques sont disponibles sur la fiche de données de sécurité (FDS).

Note : Les instructions contenues dans la présente documentation sont basées sur des tests effectués par le fabricant et sont présentées de bonne foi. En raison des variations des matériaux et des substrats ainsi que des diverses possibilités d'application qui échappent à notre contrôle, le fabricant n'est pas responsable des résultats obtenus. Dans tous les cas, il est recommandé de tester l'adéquation du produit sur le lieu d'application. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis.
Cette fiche technique remplace et annule toutes les fiches techniques précédentes relatives au même produit.

27-04-2026 17:45:33

Wolf Group France sarl
Z.I. Rue Pierre et Marie Curie
59147 Gondecourt,
France

tel: 03 20 38 25 54
fax: 03 20 38 29 67
info.fr@wolf-group.com