



MORTIER ÉTANCHE À BASE DE CIMENT.

DESCRIPTION

Thoroseal WR Gris contient du ciment Portland résistant aux sulfates et Thoroseal WR Blanc est à base de ciment Portland blanc. Les deux versions (Gris et Blanc) contiennent de silice calibrée, des plastifiants et d'adjuvants spécifiques. Mélangé avec de l'eau Thoroseal WR forme un enduit étanche à base de ciment.

DOMAINE D'APPLICATION

Rendre étanche des ouvrages en béton et des maçonneries. Thoroseal WR peut être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur, au-dessus ou au-dessous du niveau du sol, afin de réaliser un revêtement étanche sur des ouvrages tels que:

- Sous-sol enterré, caves.
- Réservoir d'eau potable.
- Tunnels.
- Piscines.
- Douches et salles de bain.

AVANTAGES

Durable

- Résiste aux pressions hydrostatiques importantes.
- Étanche.
- Résistant aux sulfates.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Adhérence optimale.

Économique

- Peut s'appliquer jusqu'à 15 mm par couche.
- Étanche à 10 mm épaisseur.
- Application rapide.

Facile à appliquer

- À la taloche ou par projection.
- À appliquer sur surface humide.
- L'outillage est nettoyé simplement à l'eau.
- Mono-composant, ajouter seulement de l'eau
- La surface est facile à finir et à lisser.

Écologique

- À base de ciment.
- Faible en teneur chrome – (Cr-VI < 2 ppm en poids de ciment).

COULEUR

Gris et blanc.

CONSOMMATION

± 1,92 kg de poudre par m² par mm d'épaisseur.

EMBALLAGE

Sacs de 25 kg.

STOCKAGE

Thoroseal WR doit être stocké à l'abri du gel dans un local sec à distance du sol, protégé de l'humidité. Conservation maximale: 12 mois.

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE suivant EN-998-1



MORTIER ÉTANCHE À BASE DE CIMENT.

APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Le support à traiter doit être propre et sain. Eliminer tout revêtement ancien, enduit à la chaux, peinture acrylique, produit noir, laitance, mousse, ou autre produit contaminant susceptible de compromettre l'adhérence du Thoroseal WR. Nettoyage à haute pression ou sablage sont recommandés. Proscrire toute méthode agressive pouvant endommager le support. La surface traitée doit être soigneusement nettoyée à l'eau propre, afin d'éliminer poussières et particules non adhérentes. Les fissures et les trous doivent être agrandis et rebouchés au Waterplug ou avec un mortier de la gamme Thoro Structurite. Dans des conditions sèches on peut utiliser Thoroseal WR pour traiter la jonction dalle/mur.

MÉLANGE

Densité humide	± 2,20 kg/dm ³
Durée pratique d'utilisation (DPU)	> 30 min.
Temps de prise final	± 165 min.
Liquide	d'eau propre
	± 3,6 l (3,2 - 4,0) / 25 kg de poudre

La demande en liquide varie en fonction des conditions ambiantes. Il est cependant fortement déconseillé de dépasser les limites précisées ci-dessus. Il est essentiel que le produit soit mélangé à la bonne consistance.

Verser progressivement la poudre dans le liquide et mélanger avec un mixer approprié à faible vitesse de rotation (400 – 600 tours/min.) jusqu'à obtenir la consistance d'un mortier qui tient sur la truelle.

Laisser reposer le Thoroseal WR 5 min. pour permettre une saturation complète. Mélanger à nouveau, ajouter si nécessaire une petite quantité de liquide pour obtenir la bonne consistance. À fin de garder une couleur homogène le même mélange sera réutilisé.

APPLICATION

Ne pas appliquer Thoroseal WR sur des surfaces gelées, si la température ambiante est inférieure à 5°C ou risque de descendre au-dessous de 5°C dans les 24 heures. Eviter d'appliquer en plein soleil.

Application à la taloche

Appliquer une fine couche (± 1- 2 mm) d'accrochage tout en pressant bien le matériau suivi immédiatement par la couche de finition. L'épaisseur sera maximum 15 mm par couche. Différentes finitions peuvent être réalisées avec la truelle, la taloche, une broche ou une éponge. Ne pas utiliser d'eau.

Attendre que le Thoroseal WR soit suffisamment dur pour finir la surface.

Application par projection

Dans le cas d'application avec une machine à projeter, il est essentiel de maintenir une distance constante par rapport au support.

Pour projeter Thoroseal WR, utiliser une buse de 8-10 mm avec pression d'air d'environ 0,3 MPa (Bars)

La couche devra avoir max. 15 mm d'épaisseur.

CURE

Par temps très chaud ou vent fort, il convient de protéger le Thoroseal WR dès le début de sa prise. Protéger également de la pluie avant le début de la prise. Tenir compte, dans des locaux froids, humides ou mal ventilés, d'une augmentation de la période de cure, ou améliorer la ventilation. Ne jamais utiliser de déshumidificateur pendant les 28 jours suivant l'application.

NETTOYAGE

Le produit non durci peut être simplement nettoyé à l'eau.



MORTIER ÉTANCHE À BASE DE CIMENT.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Dans le cas de réservoir d'eau potable, de piscine ou de bac à poisson, rincer le Thoroseal WR avec une saumure (12,5 % de sel). Laisser agir la saumure au moins une nuit, puis rincer à l'eau propre.

En cas de traitement des réservoirs avec de l'eau agressive (pH bas, eau douce), contacter votre distributeur Thoro.

En présence de supports contaminés par des sel / sulfates (pierres naturelles – maçonneries) et des conditions de pressions négatives, appliquer Thoroseal WR dans une épaisseur de 15 mm.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Les consignes appropriées d'hygiène et de sécurité figurent dans la fiche de sécurité.

Ce produit, à base de liant hydraulique, peut être irritant pour la peau et les yeux. Porter des gants et des lunettes de protection. Il est recommandé d'utiliser un masque anti-poussière. Rincer immédiatement en cas de projection. Consulter un médecin en cas d'irritation prolongée. En cas d'ingestion faire boire de l'eau ou du lait et consulter un médecin.

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

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés physiques (a)

Granulométrie max.	1,4 mm
Résistance à la pression (après 7 jours)	1,5 bar
Perméabilité à la vapeur d'eau - $\mu\text{H}_2\text{O}$ (EN ISO 7783-1)	± 100

Résistance mécaniques

Compression (EN 12190)	1 j	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$
	28 j	$\geq 55 \text{ N/mm}^2$
Flexion (EN 12190)	28 j	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Adhérence (EN 1542)	28 j	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$

(a) Valeurs spécifiques – Tests effectués en laboratoire avec 3,6 l / 25 kg de produit à une température constante de 21°C.

matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

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.



MORTIER ÉTANCHE À BASE DE CIMENT.

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.