

FICHE TECHNIQUE

Sika MonoTop[®]-215 Hydrowall

Enduit à base de ciment pour étanchéité du béton et de la maçonnerie

DESCRIPTION

Sika MonoTop[®]-215 Hydrowall est un mortier monocomposant avec du ciment HSR.

DOMAINES D'APPLICATION

Pour garantir l'étanchéité de la maçonnerie et du béton, même dans des conditions souterraines ou sous-marines :

- Cave (sol/murs)
- Réservoirs d'eau
- Piscines (à recouvrir d'un mortier ou d'une membrane d'étanchéité flexible)
- Douche (à recouvrir avec le système ETAG 022)
- Tunnels
- Puits d'ascenseur

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Produit monocomposant, seule l'eau doit être ajoutée.
- Résistance au sulfate
- Perméable à la vapeur d'eau
- Bonne adhérence
- Résiste à la pression hydrostatique négative et positive

AGRÈMENTS / NORMES

Marquage CE et déclaration de performance basés sur la norme EN 998-1

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Ciment résistant aux sulfates, granulats sélectionnés et additifs
Conditionnement	Sac de 25 kg Reportez-vous à la liste de prix actuelle pour connaître les variantes d'emballage disponibles.
Durée de conservation	12 mois à compter de la date de production
Conditions de stockage	Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine fermé, non entamé et non endommagé, dans des conditions sèches, à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C. Protéger le produit de la lumière directe du soleil. Consulter toujours l'emballage. Consulter la fiche de données de sécurité pour des informations sur la manipulation sans danger et le stockage du produit.
Aspect / Couleur	Gris/blanc
Granulométrie maximale	Dmax: 1,5 mm
Densité	~ 1542 kg/m ³

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	Classe CS IV	(EN 998-1)	
	Temps	Résistance à la compression	(EN 12190)
	1 jour	15 N/mm ²	
	28 jours	55 N/mm ²	
Adhérence	≥ 2,0 N/mm ²	(EN 1542)	
Conductivité thermique	~ 1,28 W/mK		
Absorption capillaire	Classe W2	(EN 998-1)	
Pénétration d'eau sous pression	Pas de pénétration à une pression d'eau de 1,5 bar	(DIN 1048-5)	
Perméabilité à la vapeur d'eau	μ 100	(EN ISO 7783-1)	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Densité de mortier frais	~2,2 kg/L
Consommation	~1,9 kg/m ² /mm Remarque: Cette consommation est théorique et ne tient pas compte d'une surconsommation dépendant de l'absorption, de la rugosité et de la planéité des supports, ni de la perte de produit, et autres variations. Faites un essai avec le produit pour calculer la consommation exacte pour les conditions de support spécifiques et le matériel qui sera utilisé.
Épaisseur de la couche	10 mm minimum / 15 mm maximum par couche (50 mm dans des zones localisées)
Température du produit	+ 5°C min. / + 35°C max
Température de l'Air Ambiant	+ 5°C min. / + 35°C max
Rapport de mélange	3,2 à 4 L d'eau par sac de 25 kg
Température du support	+ 5°C min. / + 35°C max
Durée de vie en pot	~ 30 minutes à +20°C
Temps de prise final	~ 170 minutes à +20°C

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.

LIMITATIONS

Sika MonoTop®-215 Hydrowall est un produit à base de ciment, il n'a qu'une résistance chimique limitée. Lors du traitement des réservoirs avec de l'eau agressive (pH bas, eau douce), veuillez consulter Sika. Dans les applications où une pression d'eau négative constante est présente, Sika MonoTop®-215 Hydrowall ne doit pas être fini avec un enduit de gypse ou étanche à la vapeur. Si des cristaux de sulfate sont présents sur le substrat à traiter, ou s'il existe un risque de présence de sulfates dans le substrat (par exemple, lors du traitement matériaux de construction

en terre cuite) Sika MonoTop®-215 Hydrowall doit être appliqué en couche d'une épaisseur de 15 mm.

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

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Le plâtre existant doit être complètement enlevé. Nettoyez soigneusement la maçonnerie par des techniques de nettoyage à l'eau sous pression (200 – 400 bars) ou au jet de sable. Le support doit être sain, exempt de poussière et de tous contaminants tels que

l'huile, la graisse, les revêtements et les traitements de surface, etc. Retirez tout matériau de joint lâche et, si nécessaire, remplissez le joint à l'aide de Sika MonoTop®-215 Hydrowall. Laissez un temps de durcissement suffisant avant de recouvrir le produit. Contactez immédiatement le support technique s'il y a des signes d'efflorescence à la surface du substrat. La surface doit être soigneusement pré-humidifiée et ne pas sécher avant l'application de Sika MonoTop®-215 Hydrowall. La surface du substrat doit obtenir un aspect mat foncé sans scintillement et les pores et joints de surface ne doivent pas contenir d'eau.

MÉLANGE

Sika MonoTop®-215 Hydrowall doit être mélangé avec un mixer approprié à faible vitesse de rotation (400 – 600 tours/min.)

Versez l'eau dans la bonne proportion dans un récipient de mélange approprié. Tout en remuant lentement, ajoutez la poudre à l'eau. Bien mélanger pendant au moins 5 minutes jusqu'à la bonne consistance. Il est recommandé de ne mélanger que des sacs entiers. Évitez les mélanges partiels qui pourraient entraîner une mauvaise distribution granulométrique des agrégats.

APPLICATION

APPLIQUÉ À LA MAIN

Appliquer une fine couche ($\pm 1-2$ mm) d'accrochage tout en pressant bien le matériau suivi immédiatement par la couche de finition. L'épaisseur sera maximum 15 mm par couche. La période entre l'application et la finition dépend du type de finition et des conditions climatiques.

Différentes finitions peuvent être obtenues à la truelle ou à l'éponge. Évitez d'utiliser de l'eau dans la finition.

APPLICATION PAR PULVÉRISATION HUMIDE

Peut être appliqué avec un pulvérisateur - type entonnoir. Pour une application typique, le mortier est pulvérisé avec une buse de 8 à 10 mm de diamètre, à une pression d'air de ± 3 bars.

Pour obtenir une finition uniforme, obtenez la buse de pulvérisation perpendiculairement à la surface, en gardant également la distance entre la buse et la surface doivent également rester constantes. Accumuler en couches uniformément appliquées avec une épaisseur totale de 15 mm maximum par couche.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

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

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.

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.

FICHE TECHNIQUE

Sika MonoTop®-215 Hydrowall
Juillet 2024, Version 01.02
020701010010000434

SikaMonoTop-215Hydrowall-fr-BE-(07-2024)-1-2.pdf