

Badigeon d'étanchéité pour travaux d'étanchéification, résiste aux sulfates

Propriétés

INTRASIT® DS1 54Z est un badigeon de rénovation lié au ciment et facile à appliquer avec une haute résistance aux sulfates. Les étanchéités réalisées avec **INTRASIT® DS1 54Z** possèdent de hautes densités et stabilités, ayant ainsi une bonne résistance aux sollicitations mécaniques ou attaques chimiques, par ex, par les sels de dégel, les excréments, et les substances agressives survenant habituellement dans le sol.

- Résistant aux sulfates
- Résistant au gel
- Imperméable
- Amélioré au polymères
- A diffusion ouverte

Applications

INTRASIT® DS1 54Z pour l'étanchéité des composants en contact avec la terre contre l'humidité du sol, l'eau de ruissellement sans pression, l'eau d'infiltration et l'eau sanitaire ainsi que les réservoirs jusqu'à 5m de colonne d'eau.

Pour l'étanchéité et l'assainissement ultérieurs de supports endommagés par l'humidité et les sels, sur le côté positif et négatif jusqu'à une colonne d'eau de 15 m en combinaison avec **INTRASIT® VK 10A**.

Sur les surfaces verticales et horizontales extérieures et intérieures ainsi que pour les supports à revêtement nécessaire et sans retraits.

Domaines d'application:

- Locaux humides, salles de bains, douches
- Silos, stations d'épuration, puits
- Soubassement
- Béton, chape, maçonnerie
- Etanchéité ultérieure en intérieur et en extérieur
-

Données techniques

Emballage	Sac en papier
Récipient	25 kg
Conditionnement	30 sacs/palette
Teinte	gris
Densité du mortier frais	env. 1,68 kg/l
Température d'application	+2 °C à +30 °C
Temps d'application	env. 30 minutes
Résistant à la pluie	après env. 4 h
Praticable	après env. 8 h
Enrobable	après env. 7 jours
Épaisseur de couche d'air de diffusion de vapeur d'eau μ	env. 100
Imperméabilité après 28 j de sollicitation par l'eau	env. 1,5 bar
Résistance à la traction sous pliage après 28 j	env. 6 N/mm ²
Résistance à l'écrasement après 28 j	env. 28 N/mm ²
Résistance à la traction d'éléments adhérents après 28 j	env. 1,5 N/mm ²
Stockage	au sec, 6 mois

Consommation / Épaisseur de couche

Humidité du sol	env. 3 kg/m ² correspondant à 2,0 mm
Eau sans pression	env. 4 kg/m ² correspondant à 2,5 mm
Eau sous pression	env. 5 kg/m ² correspondant à 3,0 mm
Réservoirs d'eau (profondeur de l'eau : 5 m)	env. 5 kg/m ² correspondant à 3,0 mm

Préparation du support

Les supports doivent être rigides, plans, portants, exempts de gel, de poussière, de crasse et de plâtre. Prémouiller soigneusement les supports absorbants de sorte que le badigeon d'étanchéité ne puisse pas perdre d'eau. Les surfaces à étanchéfier doivent être sans fissure, le cas échéant, mortaiser les fissures et les reboucher avec du mortier de ciment ou injecter sous pression de la résine d'injection. Réparer les zones défectueuses, appliquer une couche d'enduit sur les nids de graviers. Le cas échéant, effectuer un jointolement supplémentaire des joints de mortier dans la maçonnerie. Pour les maçonneries irrégulières dotées de nombreuses saillies et zones défectueuses, réaliser un enduit de nivelage avec **INTRASIT® SM 54Z**. Casser toutes les arêtes au-dessous de 45° ou les chanfreiner (largeur de chanfrein \geq 3 cm). Arrondir tous les angles avec un solin au rayon d'au moins 3 cm. Pour les étanchéités critiques des murs et des bases dans les zones extérieures et intérieures, par exemple en cas d'humidité par le fond et/ou de sollicitation du sel, travailler en combinaison avec **INTRASIT® VK 10A**.

Mode d'utilisation

Les directives sont la norme DIN V 18550 pour les enduits et DIN 1053 pour l'exécution de maçonneries ainsi que la brochure hahne « Rénovation ultérieure des murs intérieurs de sous-sols INTRASIT® »

1. Verser lentement **INTRASIT® DS1 54Z** dans un récipient de mélange propre en mélangeant énergiquement à l'eau claire, jusqu'à obtention d'une masse sans nœuds et sans grumeaux. Rapport de mélange conseillé pour la peinture et le badigeonnage :
1 volume d'eau : 3 - 3,5 volumes d'**INTRASIT® DS1 54Z**
ou 1 dose d'eau : 4 doses de poudre
2. Appliquer le badigeon au balai de couvreur en au moins 2 opérations. Procéder à la 1ère application en couche épaisse et dense sur la surface. Effectuer la 2e application après env. 6 heures, mais au plus tard après 24 heures. Pour les travaux d'étanchéité avec **INTRASIT® VK 10A**, le badigeon d'étanchéité est appliqué frais sur frais en 2 fois en alternance avec la silicification (en commençant par **INTRASIT® VK 10A**).
3. Pour accélérer la prise en cas de support fortement contaminé par l'humidité, il est possible de mélanger **INTRASIT® DS1 54Z** avec **INTRASIT® RASANT 55Z**. Rapport de mélange conseillé :
3 : 1 à 1 : 1 dose.
4. Nettoyer les outillages immédiatement à l'eau après leur emploi. La matière durcie ne peut plus être retirée que mécaniquement.

Mesures de précaution

Protéger **INTRASIT® DS1 54Z** après le durcissement contre les détériorations (enduit, chape, carrelage, plaques de drainages etc.) et contre un séchage trop rapide (conserver humide au moins 24 heures).

Les systèmes de produits de hahne

INTRASIT® VK 10A
INTRASIT® RASANT 55Z

Mise en garde

- Respecter la température d'application de +2 °C à +30 °C.
- Ne pas percer l'étanchéité avec des aiguilles ou des chevilles.
- Ne pas mélanger avec d'autres matériaux de construction.

Composants

Ciments normalisés, additifs minéraux, expédients, additifs spéciaux, agent d'étanchéité

Sécurité au travail / Recommandations

Contient du ciment et réagit de manière alcaline à l'humidité/l'eau.

Pour plus d'informations sur la sécurité pendant le transport, le stockage et la manipulation, se référer à la fiche de sécurité actuelle.

Traitement des déchets

Se reporter à la réglementation en vigueur.

Fabricant

Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück
Tel. +49 2363 5663-0, Fax +49 2363 5663-90
hahne-bautenschutz.de, info-hahne@sievert.de

Ces informations sont le produit d'importants examens et de nombreuses expériences pratiques. Elles ne sont pas valables pour tous les types d'application. C'est pourquoi nous recommandons d'effectuer des tests d'application. Ces informations sont valables sous réserve de modifications techniques dans le cadre du développement de nos produits et selon nos conditions générales de ventes. Dernière mise à jour : 3.2021