

## Badigeon d'étanchéité pour travaux d'étanchéification

Avec certificat de contrôle officiel

### Propriétés

**INTRASIT® DS2 54Z** est une combinaison de ciment brossable et applicable à la spatule avec des matières de charge minérales. Elle est sans efflorescence et avec un effet hydrophobisant.

Après le durcissement, le badigeon est imperméable et possède une bonne résistance au gel et à la chaleur.

- Facile à appliquer
- Résistant au gel
- Imperméable
- A diffusion ouverte
- Emploi dans le domaine de l'eau potable

### Applications

**INTRASIT® DS2 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.

Pour l'étanchéité ultérieure des vieux bâtiments, des murs de caves et composants sur le côté négatif.

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

### Domaines d'application:

- Extérieur et intérieur
- Locaux humides, salles de bains, douches
- Silos, stations d'épuration, puits
- Réservoirs d'eau monolithiques, réservoirs d'eau potable et piscines ayant une profondeur d'eau  $\leq$  5 m

### Données techniques

Emballage	Sac en papier
Récipient	25 kg
Conditionnement	40 sacs/pal.
Teinte	gris
Densité en vrac	env. 1,4 kg/l
Température d'application	+5 °C à +30 °C
Temps d'application	env. 45 minutes
Résistant à la pluie	après env. 4 heures
Praticable	après env. 8 heures
Enrobable	après env. 7 jours
Epaisseur de couche d'air de diffusion de vapeur d'eau $\mu$	env. 97
Imperméabilité après 28 jours de sollicitation de l'eau	env. 1,5 bar
Résistance à la traction sous pliage après 28 jours	env. 6 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à l'écrasement après 28 jours	env. 40 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction	env. 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Stockage	au sec, 12 mois

### Consommation / Epaisseur de couche

Humidité du sol	env. 4 kg/m <sup>2</sup> correspondant à 2,0 mm
Eau sans pression	env. 5 kg/m <sup>2</sup> correspondant à 2,5 mm
Eau sous pression	env. 6 kg/m <sup>2</sup> correspondant à 3,0 mm
Réservoirs d'eau (profondeur de l'eau : 5 m)	env. 6 kg/m <sup>2</sup> correspondant à 3,0 mm

Toutes les données par +20 °C et 60 % d'humidité relative de l'air.

## 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 du mortier au ciment.

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 4 cm.

Pour les étanchéité critiques des murs et des bases dans les zones extérieures et intérieures, par exemple en cas d'humidité par le fond, effectuer un traitement préliminaire d'INTRASIT® VK 10A.

## Mode d'utilisation

Les directives sont la norme DIN 1053 pour la réalisation de maçonneries et la norme DIN V 18550 pour les enduits.

1. Verser lentement INTRASIT® DS2 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 l'application à la spatule ou à la truelle : 25 kg d'INTRASIT® DS2 54Z : 4,5 à 6 l d'eau
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 en 2 heures. Procéder à la 2e application après env. 6 heures.
3. 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® DS2 54Z après le durcissement avec de l'enduit, une chape, un carrelage, des plaques de drainages contre les détériorations et contre un séchage trop rapide (conserver humide au moins 24 heures).

## Les systèmes de produits de hahne

INTRASIT® VK 10A  
INTRASIT® SM 55Z

## Mise en garde

- Respecter la température d'application de +5 °C à +30 °C.
- Ne pas mélanger avec d'autres matériaux de construction.
- Ne pas recouvrir de substances à base de plâtre.
- Contrôler l'étanchéité avant la fin des travaux pour vérifier les épaisseurs minimales de couches et l'absence de zones défectueuses.
- Pendant le durcissement, protéger contre les intempéries extrêmes.
- Quantité maximale applicable par couche 4 kg/m<sup>2</sup>

## Composants

Ciments normalisés, additifs minéraux, expédients, poudre de dispersion synthétique, agent d'étanchéité

## Sécurité au travail / Recommandations

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

Pour de plus amples 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