

Étanchéité de construction rapide réactive et flexible

Avec certificat de contrôle général

Propriétés

IMBERAL® RSB 55Z est une étanchéité de construction bicomposante, flexible au froid, hyperstable à la pression pour le soudage des fissures. Le mélange des deux composants permet d'obtenir un enduit facile à appliquer avec un processus de durcissement contrôlé.

- Sans solvant et écologique
- Résistant au vieillissement et aux UV
- Flexible
- Haute résistance à la pression
- Stable à la pluie après 2 h
- Stable à l'eau sous pression après 16 h
- Rapidement retouchable/repeignable
- Étanche au radon
- Peut être recouvert de crépi

Applications

IMBERAL® RSB 55Z pour l'étanchéité dans les superstructures, le génie civil et les constructions civiles sur tous les supports portants. Convient particulièrement pour l'étanchéité de la section murale et l'étanchéité des surfaces de contact avec les parpaings, les balcons, les terrasses ainsi que comme étanchéité de cave en référence à la norme DIN 18533 W1-E und W4-E. Comme étanchéité du mur/de la zone adjacente de la base, comme étanchéité sous les lits surélevés ainsi que pour la rénovation des vieilles étanchéités de bitume. Pour les chantiers soumis à la pression des délais.

Domaines d'application:

- Béton, enduit, maçonnerie
- Locaux humides et mouillés
- Balcons, terrasses, pergolas
- Étanchéité des surfaces en béton dans les zones en contact avec la terre
- Surfaces de contact avec les parpaings
- Étanchéités des plaques d'assise
- Étanchéité dans le système composite thermo-isolant
- Comme étanchéité des composants sous les carrelages et les placages
- Comme barrière anti-carbonatation pour le béton
- Étanchéité de la section murale

Données techniques

Emballage	Réc. comb.
Composant liquide	Seau PE de 10 kg
Poudre	Sac en papier de 15 kg
Conditionnement	18 unités/pal.
Densité, prêt à appliquer	1,5 kg/l
Teinte	rouge
Température d'application	+5 °C à +25 °C
Temps d'application	env. 45 minutes
Cassure due au froid (mandrin 25 mm)	<0 °C
Elongation à la rupture	env. 80 %
Résistance max. à la dilatation	env. 2,20 N/mm ²
Indice de résistance par friction de diffusion de vapeur d'eau $\mu \geq 7857$	
Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau sd	≥ 157 m
Résistance à la pression	> 1 MN/m ²
Étanchéité	3 bar / 28 jours
Résistant à la pluie ¹⁾	env. 2 heures
Sollicitable, remblayable ¹⁾	env. 16 heures
Stockage	à l'abri du gel, au sec, 12 mois

Quantité nécessaire

Sollicitation normale, par ex. Zone exposée aux projections d'eau,	env. 2,4 kg/m ² , monocouche
Étanchéité de la section murale,	env. 3,2 kg/m ² , bicouche
Étanchéité alternative Surfaces de contact avec les parpaings	env. 3,2 kg/m ² , bicouche env. 3,2 kg/m ² , bicouche
Étanchéité de construction en référence à la DIN 18195 Parties 4 + 5 Partie 6	env. 4,5 kg/m ² , bicouche 6 kg/m ² , bicouche compr. IMBERAL® VE 89V

Préparation du support

Les supports doivent être rigides, portants, exempts de composants épars réduisant l'adhérence. Appliquer **IMBERAL® Aquarol 10D** comme apprêt sur les supports minéraux absorbants. Les vieilles étanchéités fixes peuvent être repeintes après le nettoyage sans aucun autre apprêt. Les supports suivants par ex. conviennent à l'application d'une étanchéité :

- la brique,
- les blocs creux et les blocs/briques pleines en béton léger et en béton, les briques de laitier granulé
- les briques silico-calcaire, les briques en béton cellulaire
- les briques de coffrage en béton, les maçonneries mixtes
- le béton/le béton armé selon EN 206-1 en relation avec DIN 1045-2
- l'enduit (DIN V 18550) - les groupes de mortier P III, CS III, CS IV selon DIN EN 998-1

Les peintures existantes et les revêtements à base de bitume sur support minéral, ainsi que sur les vieux badigeons d'étanchéité minérales existants

- les chapes de ciment
- les vieux carrelages fixés

L'adéquation des autres supports non nommés ci-dessus au cas d'application respectif doit être contrôlée. La maçonnerie doit être exécutée sur toute la surface. Les fissures

doivent être fermées avec **INTRASIT® RZ1 55HSP**. Former également des solins avec **INTRASIT® RZ1 55HSP**. Pour les maçonneries selon DIN 1053, les joints montants ayant une largeur de plus de 5 mm, par exemple pour les maçonneries posées de manière non craquante, doivent être refermés à l'extérieur avec du mortier pour les murs. Les renforcements non fermés supérieurs à 5 mm, par exemple les poches de mortier ou les fissures doivent être fermées au préalable avec **INTRASIT® SM 54Z/ INTRASIT® RZ1 55HSP**. Les solins sont également réalisées avec **INTRASIT® SM 54Z/ INTRASIT® RZ1 55HSP**. Les joints montants ouverts jusqu'à 5 mm et les profilages de surface ou les creux des pierres (par exemple les rainures d'enduit sur les briques ou les blocs en béton lourd) doivent également être nivelés.

Préparation du support

Pour la maçonnerie en briques de béton ou de béton léger caverneuses, des mesures particulières sont nécessaires pour boucher les pores (p. ex. enduit gratté avec **IMBERAL® RSB 55Z**). L'enduit doit avoir séché/pris env. 2 h avant l'opération suivante. Le béton doit également être contrôlé. Le cas échéant, les zones défectueuses et les arêtes de coffrage survenues lors du bétonnage doivent être supprimées comme pour la maçonnerie. Les substances séparatrices, comme par exemple l'huile de décoffrage ou les agents de retraitement doivent être retirés. Les pores, ouverts ou couverts, peuvent entraîner par exemple la formation de cloques dans le revêtement frais en cas d'exposition aux rayons du soleil. Afin de réduire le risque de formation de cloques, un enduit gratté doit être réalisé. L'enduit gratté doit avoir séché/pris avant l'opération suivante. Les couches de pâte de ciment ou les impuretés tenaces doivent être retirées mécaniquement (par ex. disques/fraises en rotation). Le bord de la base en béton doit être chanfreiné. Avant l'application de l'étanchéité, la base en béton préparée (saillie de base) doit être nettoyée soigneusement. Les enduits posés sur des creux doivent être retirés dans la zone des creux et comblés en conséquence. Les enduits sablants doivent être fixés ou retirés, et remplacés le cas échéant. Les étanchéités existantes conviennent uniquement comme support pour **IMBERAL® RSB 55Z**, seulement lorsque la compatibilité de la matière par rapport à l'étanchéité existante est assurée. En cas de doute, la compatibilité de la matière doit être attestée par un échantillon d'enduit/colle. Par ailleurs, il convient de contrôler l'adhérence suffisante au support de l'étanchéité présente. Les pièces éparses doivent être retirées. Après un enduit gratté effectué, l'application peut être réalisée directement sur le vieux support. Un apprêt n'est pas nécessaire. Les goudronnages ainsi que les bandes goudronnées sont généralement inadaptés comme support pour les étanchéités. Comme couche d'étanchéité sur les surfaces des balcons et des terrasses, qui sont pavés ultérieurement de plaques de sol sur lits surélevés ou sous les revêtements d'enduit en pierre naturelle en combinaison, une épaisseur de couche de > 2 mm est nécessaire. Il est conseillé d'intégrer une toile (**IMBERAL® VE 89V**) dans la première couche. Comme couche d'étanchéité dans la zone des surfaces de contact avec les parpaings, une épaisseur minimale de couche de 2 mm est nécessaire.

Mode d'utilisation

La « Directive sur la planification et l'exécution des étanchéités avec des badigeons d'étanchéité flexibles » doit être respectée.

1. Ajouter au composant liquide **IMBERAL® RSB 55Z** la poudre en remuant. Mélanger de manière homogène à l'aide d'un outil agitateur tournant lentement (400-600 tpm). La durée de mélange est d'env. 2 minutes.
2. **IMBERAL® RSB 55Z** peut être appliqué au pinceau, à la spatule ou au pistolet. Il convient ici de veiller à une application uniforme de la masse d'étanchéité. La viscosité de la matière peut être modifiée par l'ajout de max. 0,5 l. Ceci convient en particulier pour les badigeonnages de 2 à 3 mm d'épaisseur.
3. L'épaisseur de couche maximale est de 8 mm par couche.
4. Selon le cas d'application, l'application de la matière doit être réalisée en une ou deux opérations. Dans les zones particulièrement sollicitées, il est nécessaire d'appliquer une couche de renforcement supplémentaire. Voir le chapitre « Quantité nécessaire ».
5. Entre les couches, respecter un temps de séchage d'au moins 2 heures selon les intempéries. La première couche ne doit plus être endommagée par l'application de la seconde couche.
6. Nettoyer les outillages immédiatement à l'eau claire après leur emploi.

Mesures de précaution

Jusqu'au durcissement suffisant, protéger contre les sollicitations mécaniques. Prévoir les couches de protection selon la norme DIN 18533, partie 10.

Les systèmes de produits de hahne

IMBERAL® Aquarol 10D
IMBERAL® VE 89V
INTRASIT® SM 54Z
INTRASIT® RZ1 55HSP

Mise en garde

- Respecter la température d'application de +5 °C à +25 °C
- En cas d'exposition aux rayons du soleil, de température accrue et de mouvements du vent, il faudra s'attendre à une formation de peau prématurée.
- Utilisable uniquement sur les supports secs ou légèrement humides.
- Les coups de truelle brusques doivent être évités à la surface.
- Suivre les indications de la norme DIN 18533.
- Pour les supports soumis aux risques de fissures, en cas d'utilisation de **HADALAN® MST 89M** comme revêtement décoratif, il convient d'utiliser **HADALAN® DS61 13P** comme étanchéité.
-

Composants

Composant liquide : dispersion de polymères, additifs
Poudre : ciments spéciaux, additifs minéraux, agents auxiliaires, pigments

Sécurité au travail / Recommandations

Le composant de poudre réagit de manière alcaline à l'eau. Observer les mesures d'hygiène et de précaution habituelles lors de la manipulation de produits chimiques. Porter des vêtements de protection appropriés.

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