



**IMBERAL®**  
Protection des murs  
de fondation

**Quand il faut être étanche.**

**PROLASTIC® 55Z** – l'avenir de l'étanchéité des bâtiments.



# MIEUX ÉTANCHER LES CONSTRUCTIONS

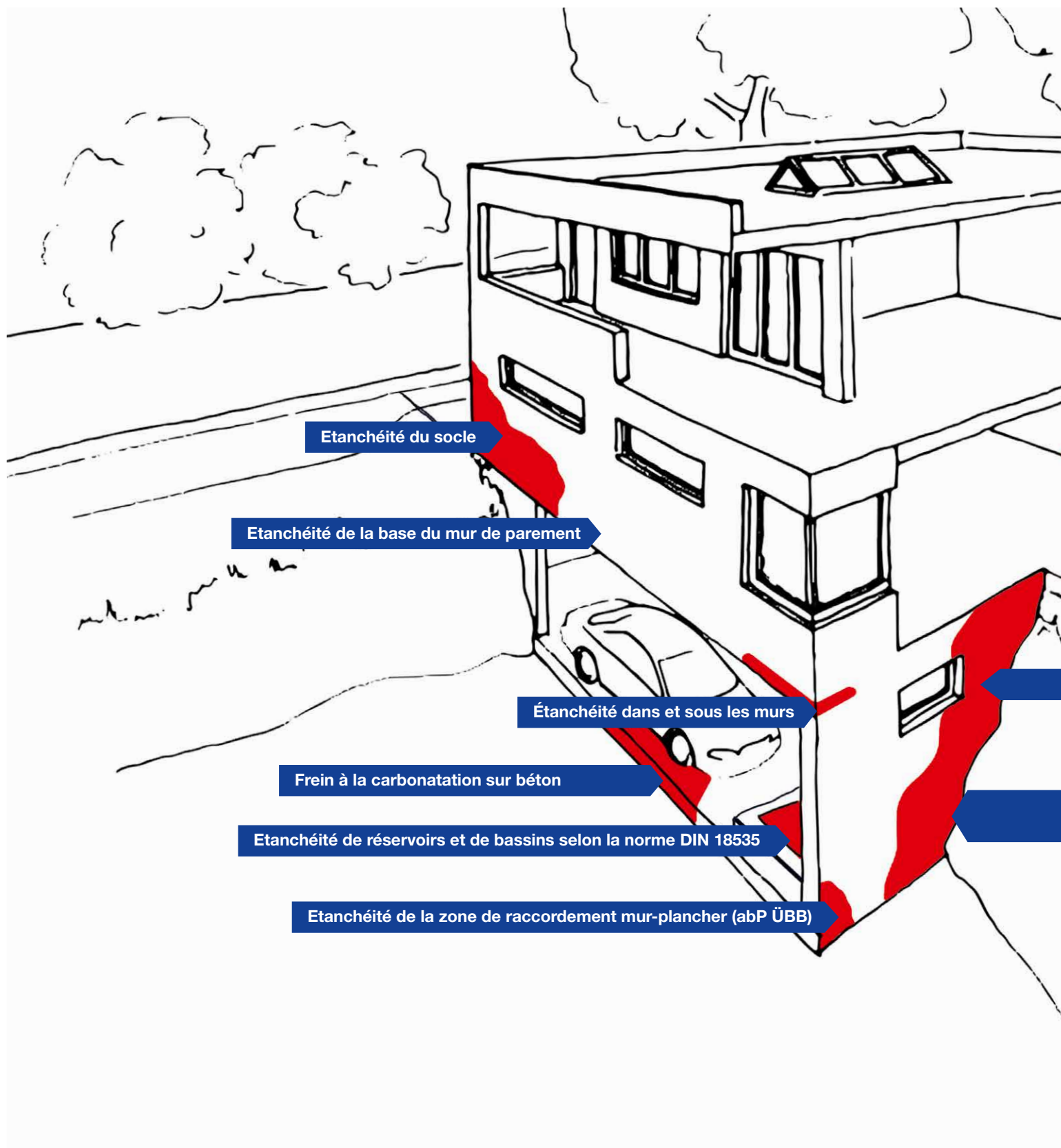
Les solutions proposées pour protéger différentes surfaces dans la construction contre l'humidité et les infiltrations d'eau sont aussi variées que les domaines d'application. Il existe désormais un produit qui couvre presque tout le spectre de l'étanchéité des bâtiments : **PROLASTIC® 55Z**, le revêtement épais réactif bicomposant sans bitume.

**PROLASTIC® 55Z** protège de manière fiable tous les supports minéraux contre la pénétration de l'eau et d'autres substances nocives. L'étanchéité des éléments de construction en contact avec la terre contre les projections d'eau, l'humidité du sol et l'eau d'infiltration non stagnante, contre l'eau sans pression ainsi que contre l'eau d'infiltration stagnante et l'eau sous pression constitue un point fort.

En outre, **PROLASTIC® 55Z** peut être utilisé pour de nombreuses autres applications. Par exemple, pour l'étanchéité des fenêtres et des portes au niveau du sol, pour l'étanchéité sous les carreaux et les dalles ou pour les réservoirs et les bassins, et bien sûr aussi pour la protection contre le rado.







Étanchéité du socle

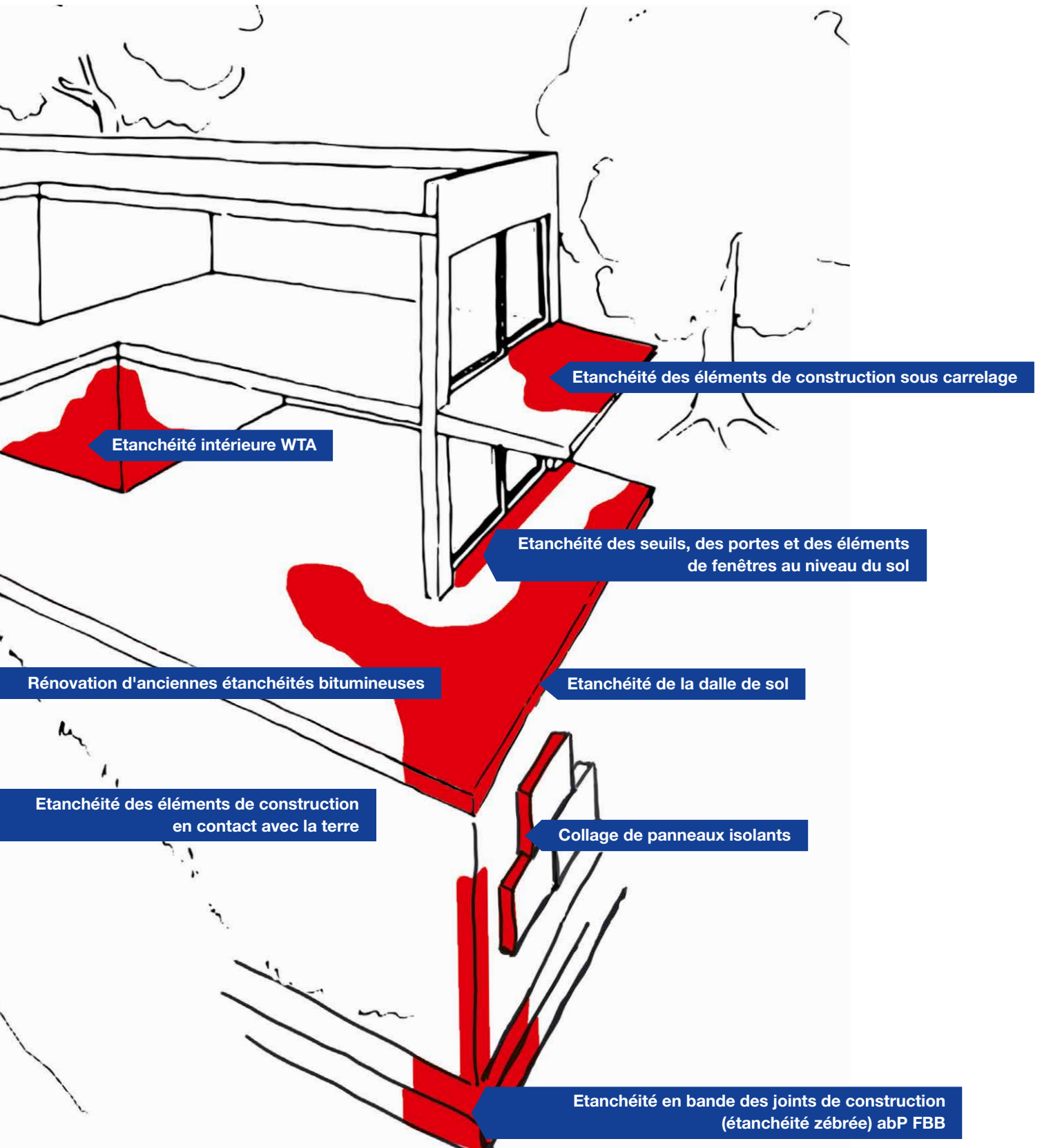
Étanchéité de la base du mur de parement

Étanchéité dans et sous les murs

Frein à la carbonatation sur béton

Étanchéité de réservoirs et de bassins selon la norme DIN 18535

Étanchéité de la zone de raccordement mur-plancher (abP ÜBB)



## EXEMPLES D'APPLICATIONS PRATIQUES

- Etanchéité des éléments de construction en contact avec la terre



- Etanchéité des seuils, des portes et des éléments de fenêtres au niveau du sol



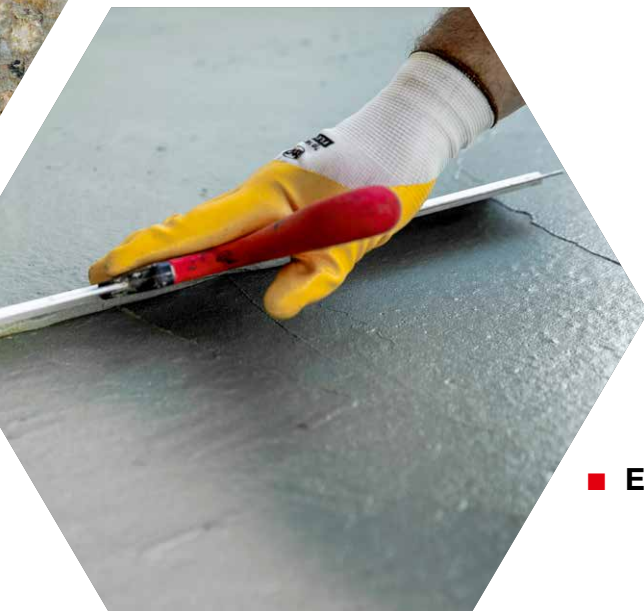
- Badigeon d'étanchéité minéral flexible



■ Etanchéité du socle



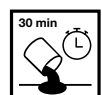
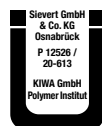
■ Etanchéité de la zone de  
raccordement mur-plancher  
(abP ÜBB)



■ Etanchéité des dalles de sol

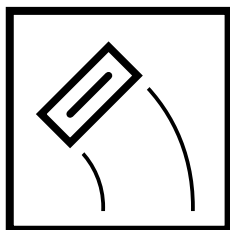
# PROLASTIC® 55Z

Revêtement épais flexible modifié par des polymères pour l'étanchéité des bâtiments



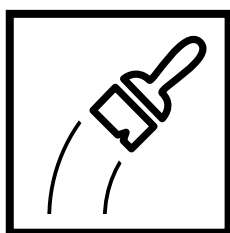
Composant liquide :	2 sacs tubulaires de 6,5 kg
Composant en poudre :	2 x 6,5 kg sac en papier
Proportion de mélange :	1 : 1
Densité, prêt à l'emploi :	0,98 kg/l
Teinte :	gris
Température de mise en œuvre :	+5 °C à +25 °C (air, support, matériau)
Temps de mise en œuvre :	env. 30 minutes
Allongement à la rupture :	env. 80
Résistance max. Résistance à la traction :	env. 2,20 N/mm <sup>2</sup>
Étanchéité :	3 bar / 28 jours
Résistant à la pluie :	après env. 2 heures
Collage de la plaque de protection :	après env. 3 à 4 heures
Sollicitable / remplissable :	après env. 16 heures
Stockage :	à l'abri du gel, au sec, 12 mois





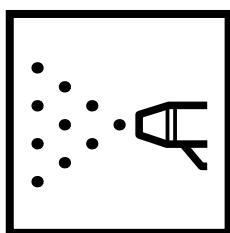
## Masticage

Grâce à la combinaison d'une bonne stabilité et d'une consistance crémeuse, le PROLASTIC® 55Z est particulièrement facile à appliquer sur le support à l'aide d'une taloche ou d'une truelle.



## Application à la boue

L'application au moyen d'une houppette ou d'un pinceau convient parfaitement aux zones difficiles d'accès. Le procédé à la boue est également idéal pour l'application d'un badigeon d'étanchéité minéral flexible dans la zone du socle.



## Pulvérisation

Pour une mise en œuvre économique sur de grandes surfaces, PROLASTIC® 55Z peut être appliqué rapidement et facilement à l'aide d'une technologie mécanique appropriée (par ex. pompes péristaltiques et pompes à vis).

## UN BIDON POUR TOUS LES CAS



Mélange  
directement dans  
l'emballage du  
produit

## Mélange de 13 kg ou 26 kg de matériau utilisable sans avoir à le peser.



### Contenu du bidon :

2 x 6,5 kg de composant liquide



2 x 6,5 kg de composant en poudre



### Avantage : mélanger selon ses propres besoins

- 13 kg ou 26 kg de masse d'étanchéité prête à l'emploi
- Directement dans l'emballage de transport et de mélange
- Gratter le seau après utilisation et le réutiliser

# Revêtement épais polymère flexible (FPD) et badigeon d'étanchéité minéral flexible (MDS) - quelle est la différence ?

Les revêtements minéraux épais sont des étanchéités bicomposantes sans solvants ni bitume, dont l'application peut se faire au pinceau, à la spatule, au rouleau ou par pulvérisation. Ils conviennent à l'étanchéification rapide dans le bâtiment, le génie civil ou les travaux publics et permettent, grâce à leur temps de séchage court, d'effectuer rapidement les travaux suivants. Résistants à la pluie après un peu plus de 2 heures, ils peuvent déjà être mis en charge après environ 16 heures et sont applicables sur presque tous les supports - même sur les anciennes étanchéités bitumineuses sans couche de fond intermédiaire.

Outre les boues d'étanchéité minérales (**MDS**), qui sont réglementées aussi bien dans la norme DIN 18533 que dans la directive pour la planification et la réalisation d'étanchéités avec des boues d'étanchéité minérales (en abrégé **directive MDS**), il existe encore une autre catégorie de revêtements épais minéraux : les revêtements épais polymères flexibles (**FPD**). Celles-ci sont régies par la directive relative à la planification et à la réalisation d'étanchéités avec des revêtements épais flexibles modifiés par des polymères (en abrégé **directive FPD**).

Il existe donc trois règlements importants auxquels on peut se référer pour l'étanchéité d'un bâtiment. Lors du choix du produit d'étanchéité et de l'exécution (épaisseur de la couche, avec ou sans insertion de tissu), la manière dont un projet de construction est mis au concours joue donc un rôle important, c'est-à-dire si et, le cas échéant, selon quelle réglementation l'étanchéité doit être réalisée.

La directive FPD offre par exemple un large éventail d'applications en ce qui concerne l'utilisation d'un FPD sur un ouvrage. Ainsi, il est par exemple possible de renoncer à une gorge dans la zone de transition entre la dalle de sol et la maçonnerie, si l'on travaille avec une bande d'étanchéité correspondante qui est intégrée dans l'étanchéité. La directive FPD permet également d'étancher les seuils de même niveau, tels que les fenêtres ou les portes au ras du sol. Le fait que de telles étanchéités de détail puissent être intégrées en même temps que l'étanchéité de surface permet non seulement de supprimer le temps d'attente jusqu'à la révision, mais aussi de réduire la fréquence des déplacements sur le chantier.

### Principaux textes réglementaires :

- **DIN 18533** (norme pour l'étanchéité des éléments de construction en contact avec la terre)
- **Directive MDS** (directive pour la planification et la réalisation d'étanchéités avec des boues d'étanchéité minérales)
- **Directive FPD** (Directive pour la planification et la réalisation d'étanchéités avec des revêtements épais flexibles modifiés par des polymères)



## Les avantages du FPD

### Étanchéité dans toutes les classes d'exposition à l'eau

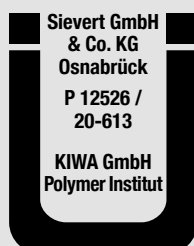
- Contrairement à la norme DIN 18533, **PROLASTIC**® 55Z peut être utilisé selon la directive FPD pour étancher les éléments de construction en contact avec la terre dans les cas de charge (W1-E, W2.1-E, W3-E et W4-E).

### Étanchéité des seuils, portes et éléments de fenêtre au même niveau que le sol

- Les fenêtres et portes au ras du sol constituent des constructions spéciales qui s'écartent de la norme. Avec **PROLASTIC**® 55Z, elles peuvent être étanchées selon la directive FPD en combinaison avec la bande d'étanchéité **IMBERAL**® DB-PV 89ZH et ce directement dans la même opération que l'étanchéité de surface.

### Étanchéité sans gorge creuse

- En cas d'étanchéité selon la directive FPD, il est possible de renoncer à la gorge creuse ou à la gorge d'étanchéité exigée par la norme. Celle-ci peut être remplacée par **PROLASTIC**® 55Z en combinaison avec la bande d'étanchéité **IMBERAL**® DB-PV 89ZH et ce directement dans la même opération que l'étanchéité de surface.



### ATTENTION :

Pour qu'un produit puisse être utilisé conformément à la directive FPD, il doit disposer d'un abP-FPD correspondant (certificat général de surveillance des chantiers en tant que revêtement épais flexible modifié par des polymères).  
Un abP-MDS ne suffit pas.

## Etanchéité du bâtiment



### IMBERAL® Aquarol 10D

Couche de fond spéciale pour l'étanchéité des bâtiments sur supports minéraux

Application :

- surfaces sèches et temporairement légèrement humides Fls.
- supports minéraux absorbants
- surfaces horizontales et verticales



### IMBERAL® VE 89V

Insert de renforcement pour l'armature de revêtements, résistant aux alcalis

Application :

- pour l'armature de masses de revêtement pontant les fissures
- pour le contrôle de l'épaisseur des couches
- pour augmenter les résistances mécaniques



### INTRASIT® RZ1 55HSP

Mortier d'étanchéité à prise rapide, armé de fibres, 3 à 50 mm

Application :

- pour la réalisation de joints creux étanches et adhérents
- pour le masticage par grattage sur la maçonnerie et le béton
- comme mortier de remplissage et de bourrage à durcissement rapide
- comme protection contre l'humidité arrière et étanchéité intermédiaire contre l'humidité agissant à l'arrière selon DIN 18533 dans la zone de l'étanchéité extérieure de la cave en PMBC et FPD



### IMBERAL® DB-PV 89ZH

Bande d'étanchéité en polypropylène non tissé

Domaines d'application :

- pour l'étanchéité des seuils, portes et éléments de fenêtres de même niveau
- en remplacement des joints creux
- pour le pontage des joints de dilatation et des joints d'éléments de construction
- pour la réalisation de joints de bordure et de raccordement flexibles et étanches à l'eau



### IMBERAL® Multidrain 89V

Membrane de drainage et de protection pour étanchéités horizontales et verticales



### IMBERAL® AS-Multidrain 89V

Rail de finition pour IMBERAL® Multidrain 89V

## Étanchéité intérieure WTA

---



### **INTRASIT® VK 10A**

Silicification contre l'humidité ascendante dans la maçonnerie et le béton

Domaines d'application :

- Composant du système d'étanchéité intérieure WTA



### **INTRASIT® DS1 54Z**

Badigeon pour travaux d'étanchéité, résistant aux sulfates

Domaines d'application :

- Composant du système d'étanchéité intérieur WTA

## Outils

---



### **Truelle pour épaisseur de couche**

Pour l'application régulière de revêtements

Versions :

- pour une épaisseur de couche de 2,5 mm
- pour une épaisseur de couche de 3,0 mm



### **Truelle à gorge**

Pour la formation régulière de gorges.

Versions :

- pour rayon de 30 mm
- pour rayon de 50 mms



### **Agitateur DLX**

Pour les masses d'égalisation, les mortiers, les boues et les étanchéités sans bitume

Versions :

- 90 mm avec logement pour mandrin de perçage
- 120 mm avec logement M14
- 150 mm avec mandrin M14



<https://www.benelux.sievert.de/hahne>

hahne est une marque de Sievert  
Sievert Luxemburg S.A., Luxembourg  
14, rue Edmond Reuter • L-5326 Contern  
Tel.: +352 357711-1  
+49 541 601-123, 124  
Fax: +352 357920  
E-Mail: [kundenbetreuung.benelux@sievert.de](mailto:kundenbetreuung.benelux@sievert.de)

© Sievert Baustoffe Pour les présentations de cette brochure, nous partons du principe que le destinataire dispose des connaissances de base nécessaires en matière de construction pour la mise en œuvre de nos produits sur les bâtiments ainsi que de connaissances générales en matière de construction. Les recommandations relatives à la mise en œuvre, aux produits et aux systèmes constituent des exemples de fonctionnement de base. Elles ne remplacent pas les prestations de planification concrètes et spécifiques à l'objet d'un architecte ou d'un planificateur spécialisé.

Cet ouvrage est protégé par les droits d'auteur. Toute utilisation dépassant les limites strictes de la loi sur les droits d'auteur est interdite et punissable sans l'accord écrit du groupe Sievert. Dans la mesure où cet ouvrage se réfère directement ou indirectement à des lois, prescriptions et directives (par ex. DIN, ZDB, VDI, etc.) ou les cite, le groupe d'entreprises Sievert n'assume aucune garantie quant à leur exactitude, leur intégralité ou leur actualité. Par ailleurs, nos conditions générales de vente de matériaux de construction secs et autres produits s'appliquent (<https://sievert.de/agb/>).

Sievert et hahne sont des marques déposées du groupe d'entreprises Sievert.

Crédit photo  
Titre © iStockphoto

