

BOTAMENT® RD 1 Universal

Étanchéité réactive, rapide et multifonctionnelle 1C



BOTAMENT® RD 1 Universal est un système d'étanchéité mono-composant à prise rapide pour l'étancher des éléments en contact avec la terre dans les nouveaux bâtiments, et pour la rénovation d'anciennes d'étanchéités. BOTAMENT® RD 1 Universal est testé selon NF EN 15814 et NF EN 14891.

Propriétés

- ❖ Rapide étanchéité de bâtiments
- ❖ Prêt à l'emploi et pas de primarisation nécessaire
- ❖ Très flexible et pontage des fissures
- ❖ Utilisable sans courant sur chantier
- ❖ Haute résistance aux UV, au gel et au vieillissement
- ❖ Sans bitume et solvants
- ❖ Possibilité de peindre et d'enduire sur la surface
- ❖ Contrôle visible de séchage
- ❖ Certifié selon NF EN 14891

Domaines d'application

- ❖ Étanchéité de murs de caves, de dalles basses, de fondations, de balcons et terrasses
- ❖ Étanchéité de socles
- ❖ Rénovation d'anciennes étanchéités de bâtiments et de toits
- ❖ Entre-étanchéité sous chape
- ❖ Étanchéité horizontale dans et sous les murs
- ❖ Étanchéité des produits aquifères du GaLaBau
- ❖ Fixation de plaques protectrices et isolantes
- ❖ Nombreux travaux de réparation et bricolage possible

Supports adaptés

- ❖ Supports minéraux
- ❖ Étanchéités bitumineuses anciennes et portables
- ❖ Beaucoup de matières plastique utilisées dans la construction (tubes / points particuliers)
- ❖ Supports métalliques

Préparation du support

Le support doit être en l'état suivant :

- ❖ De sec à légèrement humide, propre et hors gel
- ❖ Portable
- ❖ Exempt de graisse, de peinture, de traces de ciment, d'huile de décoffrage, de couches et restes de mortier, de nids de cailloux et de parties friables
- ❖ Cisailer clairement les étanchéités horizontales restantes

Les supports suivants sont à traiter avec une couche grattée ou de contact selon l'état de la surface avant la première couche de l'étanchéité :

- ❖ Béton, enduit et maçonnerie
- ❖ Point singuliers à traiter avec le BOTAMENT® RD 1 Universal (à mélanger avec 30 % de sable de quartz sec 0,5 -1,2mm)
- ❖ Ancienne étanchéité

Les supports minéraux sont à humidifier avant le passage de la couche de contact ou couche grattée

A observer :

- ❖ Nettoyer en profondeur, dégraisser et poncer les pièces rapportées en PVC, acier et cuivre rouge
- ❖ Préparer les supports légèrement sablés avec le fixateur de surfaces minérales BOTAMENT® D 12
- ❖ Fermeture des trous et joints profilés ouverts :
Largeur < 5 mm → avec BOTAMENT® RD 1 Universal
Largeur ≥ 5 mm → avec BOTAMENT® M 36 Speed ou M 35 Mortier multifonctionnel

Informations techniques

Matériaux de base	Dispersion de polymère, additifs
Couleur	Vert
Conditionnement	2,5 kg 10 kg 30 kg
Achat de palettes	144 x 2,5 kg 33 x 10 kg 12 x 30 kg
Stockage	Hors gel, frais et sec minimum 12 mois dans un emballage d'origine fermé
Densité	~ 1,1 kg/ dm ³
Sollicitation de pression	3 N/ mm ²
Temps de travail	> 1,5 heures
Sollicitation pluie	après ~ 6 heures
Collage de plaques drainantes et isolantes	après ~ 8 heures
consommation	~ 1,4 kg/ m ² / mm
Sollicitation mécanique	après ~ 24 heures
Consistance / mise en œuvre	Talochable, pulvérisable et étaler au pinceau
Température d'application et de support	+ 5° C à + 35° C
Produit de nettoyage	
A l'état frais	Eau
A l'état sec	Mécaniquement

Ces indications de temps se réfèrent aux normes climatiques de +23°C et de 50 % en fonction de l'humidité relative. Pour les épaisseurs plus importantes, les temps donnés sont rallongés. Les temps de mise en œuvre et de séchage sont raccourcis par température élevée et ralenties par température plus faible.

BOTAMENT[®] RD 1 Universal

Étanchéité réactive, rapide et multifonctionnelle 1C

Mise en œuvre

BOTAMENT[®] RD 1 Universal est appliquée en deux couches minimum à l'aide d'un balai, d'une taloche ou d'un pulvérisateur. Avant l'application de la première couche le support est à traiter avec une couche grattée.

La mise en place d'un treillis en fibre de verre n'est pas nécessaire pour BOTAMENT[®] RD 1 Universal. Pour le recouvrement des joints ainsi que la formation de points particuliers, angles d'intérieur, intersections et points singuliers, la bande sanitaire + accessoires BOTAMENT[®] SB 78 doit être amenée dans la première couche d'étanchéité avec les pièces moulées correspondantes, et enduite avec la deuxième couche. Celle-ci doit être lissée avec un coup de pinceau.

Le séchage de BOTAMENT[®] RD 1 Universal est terminé lorsque l'étanchéité présente une teinte vert foncé généralisée au-devant de son coloris à l'état frais (vert clair lumineux).

Au cas où BOTAMENT[®] RD 1 Universal doit être pulvérisé, nous recommandons de contacter notre service technique avant la première mise en œuvre.

Recommandations importantes

Lors de l'application de l'étanchéité, toutes les normes et règles de l'art en vigueur doivent être respectées.

L'application de BOTAMENT[®] RD 1 Universal ne doit pas être effectuée sur des surfaces ensoleillées.

Lors d'interruptions d'application, le BOTAMENT[®] RD 1 Universal est à tirer à zéro pour ensuite pouvoir se poursuivre en recouvrement ultérieurement. Les interruptions de travaux sur des coins et des angles sont interdites.

Le remplissage de la tranchée doit être effectué seulement après séchage complet de BOTAMENT[®] RD 1 Universal.

Pour la protection de l'étanchéité nous recommandons l'utilisation des panneaux de drainage BOTAMENT[®] DS 993.

BOTAMENT[®] RD 1 Universal n'est pas considéré comme un pare vapeur.

BOTAMENT[®] RD 1 Universal est adapté comme étanchéité sous carrelage conforme à la NF EN 14891 « Produits d'imperméabilisation appliqués en phase liquide utilisés sous carrelage collé ».

Pour une étanchéité durable contre la pression d'eau négative, nos badigeons d'étanchéité BOTAMENT[®] M 34 et M 30 sont adaptés.

La fiche de données de sécurité est à votre disposition sur www.botament.com.

Remarque : dans cette fiche technique, les indications données sont le résultat de nos expériences et de notre savoir et sont non-contractuelles. Ces indications sont à adapter suivant les conditions de chantier, d'utilisation et aux sollicitations présentes. Cela étant énoncé, nous garantissons la véracité de ces données dans le strict cadre de nos conditions de vente, de livraison et de paiement.

Les informations complémentaires données par nos collaborateurs ne sont contractuelles que lorsqu'elles sont confirmées par écrit. Dans tous les cas, les règles techniques reconnues sont à respecter. Edition F-1602. Toute nouvelle édition rend caduque la précédente. Les fiches techniques sont à télécharger sur www.botament.fr.
BOTAMENT[®] Systembaustoffe 29 rue des Frères Lumière F-69740 GENAS

BOTAMENT[®] RD 1 Universal

Étanchéité réactive, rapide et multifonctionnelle 1C

Consommation

<i>Domaine d'application</i>	consommation (kg/m ²)	≅ couche humide (mm)	≅ couche sèche (mm)
mortier de rebouchage	0,5- 1,2*	-	-
humidité au sol / eau d'infiltration non accumulée	2,9	2,7	2,0
eau d'infiltration accumulée / eau lourde	3,6	3,3	2,5
colle de préparation pour plaques isolantes	1,2	-	-
Eau pressant de l'intérieur	3,6	3,3	2,5
étanchéité sous carrelage selon NF EN 14891	2,9	2,7	2,0

* dépendant de l'état de la surface



0761

BOTAMENT GmbH & Co.KG
Am Kruppwald 1
D - 46238 Bottrop

15

3410100

EN 14891:2012

BOTAMENT RD 1 Universal

Flüssig zu verarbeitendes wasserundurchlässiges Dispersionsprodukt mit verbessertem Rissüberbrückungsvermögen bei niedrigen Temperaturen (-20°C) und beständig gegen Kontakt mit Chlorwasser

EN 14891: DM O2P

Anfangshaftzugfestigkeit	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser	≥ 0,5 N/mm ²
Wasserundurchlässigkeit	keine Wasserdurchdringung
Rissüberbrückung bei Normalbedingungen	≥ 0,75 mm
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Chlorwasser	≥ 0,5 N/mm ²
Rissüberbrückung bei niedrigen Temperaturen (-5 °C)	≥ 0,75 mm
Rissüberbrückung bei sehr niedrigen Temperaturen (-20°C)	≥ 0,75 mm