

BOTAMENT® RD Flow

Étanchéité réactive autolissante



BOTAMENT® RD Flow est une étanchéité réactive à prise rapide, sans bitume, pour l'étanchéité des surfaces de sol dans les nouvelles constructions et pour la rénovation d'anciennes étanchéités.

Grâce à sa propriété autonivelante, les petites inégalités peuvent être égalisées avec BOTAMENT® RD Flow.

Propriétés

- ❖ Étanchéité réactive autolissante et rapide
- ❖ Étanchéité égalisante pour dalles de sol
- ❖ Peut être directement recouvert de carreaux
- ❖ Très flexible et pontant les fissures
- ❖ Étanche même en cas de pression d'eau négative (phase de construction)
- ❖ Haute résistance aux UV, au gel et au vieillissement
- ❖ Avec contrôle optique du séchage à cœur
- ❖ Imperméable au radon
- ❖ Peut, dans le cas d'un béton jeune, servir à des mesures de cure remplaceant

Domaines d'application

- ❖ Étanchéité des dalles de sol en contact avec la terre
- ❖ Étanchéité de balcons et de terrasses
- ❖ Rénovation d'anciennes étanchéités de bâtiments
- ❖ Étanchéités intermédiaires sous chapes
- ❖ Étanchéité horizontale dans et sous les murs
- ❖ Étanchéité en liaison avec des carreaux et des dalles

Supports appropriés

Pour l'utilisation de BOTAMENT® RD Flow comme étanchéité de bâtiment

- ❖ Supports minéraux
- ❖ Anciennes étanchéités bitumineuses porteuses
- ❖ Chapes avec une pente $\leq 2\%$

Pour l'utilisation de BOTAMENT® RD Flow comme étanchéité composite

- ❖ Supports minéraux
- ❖ Supports métalliques
- ❖ Supports en bois
- ❖ Supports à base de plâtre
- ❖ Anciens revêtements carrelés
- ❖ Chapes en pente

Préparation du support

Le support doit être dans l'état suivant :

- ❖ Stable, propre et hors gel
- ❖ Exempt de graisse, de peinture, de ciment, d'agents de séparation, de couches de frittage, de nids de gravier, de restes de mortier en saillie et de parties détachées

Les supports minéraux doivent être humides mat ou pré-mouillés avant la première application de BOTAMENT® RD Flow. Les supports non absorbants (tels que le bitume) doivent être secs.

Afin d'établir un contact optimal avec chaque support et d'obturer les fines pores d'air dans la surface des supports en matériaux minéraux, il convient d'appliquer un enduit gratté de BOTAMENT® RD Flow avant d'appliquer la première couche d'étanchéité. Pour ce faire, le BOTAMENT® RD Flow doit être tiré brusquement sur le support à l'aide d'une raclette (raclette en caoutchouc).

Lors de l'utilisation de RD Flow comme étanchéité composite sous carrelage et dalles sur des supports minéraux à l'intérieur, il est possible d'appliquer une couche de fond D 11 au lieu de l'enduit gratté.

À noter également :

- ❖ Prétraiter les supports légèrement sablonneux avec BOTAMENT® D 12 silicification en profondeur
- ❖ Fermeture des défauts :
 - < 5 mm de profondeur → avec BOTAMENT® RD Flow
 - ≥ 5 mm de profondeur → avec BOTAMENT® M 36 Speed, M 35 ou M 38

Informations techniques

Matériaux de base	Dispersion de polymères, ciment spécial, additifs
Couleur	gris
Conditionnement	28,3 kg- unité Bidon de 11,3 kg de composant liquide (A) Sac de 17 kg Composant en poudre (B)
Chargement des palettes	40 x bidons de 11,3 kg (A)/ palette 40 x sac de 17 kg (B)/ palette
Stockage	au frais, au sec et à l'abri du gel ≤ 12 mois dans l'emballage d'origine fermé
Densité	~ 1,5 kg/ cm ³
Valeur s _a Épaisseur de la couche sèche: 2,0 mm	~ 1,2 m
Résistance à la pression	3 N/ mm ²
Rapport de mélange	1 (A) : 1,5 (B)
Temps de mise en œuvre	~ 20 minutes
épaisseur max. d'application (humide)	5 mm
accessible	après ~ 4 heures
Consistance	fluide
Température d'application et du support	+ 5° C à + 30° C
Produit de nettoyage	
à l'état frais	Eau
à l'état sec	mécaniquement

Tous les temps indiqués se réfèrent à un climat normalisé de 23° C et 50 % d'humidité relative.

Des températures plus élevées et des taux d'humidité plus faibles accélèrent le processus de séchage, tandis que des températures plus basses et des taux d'humidité plus élevés retardent le processus de séchage.

BOTAMENT® RD Flow

Étanchéité réactive autolissante

Mise en œuvre

Utilisation de BOTAMENT® RD Flow pour l'étanchéité des bâtiments

- ❖ Ajouter le composant B au composant A et mélanger les deux à l'aide d'un agitateur à vitesse lente (par ex. l'agitateur DLX de Collomix) pendant au moins 2 minutes mélanger
- ❖ Ne pas remuer une nouvelle fois le matériau en cours de durcissement

BOTAMENT® RD Flow s'applique à l'aide d'une raclette, d'une taloche à lame ou d'un pulvérisateur sur le masticage gratté séché en profondeur. L'application de l'étanchéité en BOTAMENT® RD Flow doit se faire en au moins deux couches.

La première couche doit être suffisamment sèche pour ne pas être endommagée lors de l'application de la deuxième couche.

Pour le recouvrement des joints ainsi que pour la réalisation de raccords, d'angles intérieurs, de transitions et de pénétrations, la bande d'étanchéité BOTAMENT® SB 78 avec les pièces moulées correspondantes doit être incorporée dans la première couche de l'étanchéité et recouverte de la deuxième couche. Celle-ci doit être lissée à l'aide d'un coup de pinceau.

Dans les zones partielles suivantes, les travaux d'étanchéité de l'ouvrage doivent être réalisés avec BOTAMENT® RD 2 The Green 1:

- ❖ Raccordement de l'étanchéité du bâtiment aux éléments de portes et de fenêtres avec la bande d'étanchéité pour portails PB
- ❖ Collage de la bande d'étanchéité système SB 78 et des pièces moulées correspondantes au niveau des raccords sol/mur
- ❖ Élévation de l'étanchéité de l'ouvrage sur les éléments de construction montants

Utilisation de BOTAMENT® RD Flow comme étanchéité composite

BOTAMENT® RD est homologué comme étanchéité composite en système avec les colles à carrelage BOTAMENT® M 21 Classic, M 21 HP, M 21 HP Speed et M 29 HP.

Pour le recouvrement des joints ainsi que pour la réalisation de raccords, d'angles intérieurs, de transitions et de pénétrations, la bande d'étanchéité système BOTAMENT® SB 78 doit être incorporée avec les pièces moulées correspondantes dans la première couche de l'étanchéité et recouverte de la deuxième couche.

Si BOTAMENT® RD Flow est utilisé comme étanchéité composite sous les carreaux et les dalles, le collage de la bande d'étanchéité SB 78 et des pièces moulées au niveau des raccords sol/mur peut également être effectué avec MD 1 Speed, MD 2 The Blue 1, RD 1 Universal, RD 2 The Green 1, MULTIPROOF ou DF 9 (intérieur).

Pour faire remonter l'étanchéité sur les éléments de construction montants, il est possible d'utiliser aussi bien RD 2 The Green 1 que MULTIPROOF.

Lors de l'utilisation de RD Flow en tant qu'étanchéité composite sous carrelage, il est recommandé d'utiliser un rouleau à picots directement après l'application de l'étanchéité afin d'obtenir une surface particulièrement plane pour la pose ultérieure du carrelage.

Le séchage de BOTAMENT® RD Flow est terminé lorsque l'étanchéité, contrairement à sa teinte à l'état frais (gris clair), présente une coloration gris foncé sur toute sa surface. Le rapport de mélange prescrit par l'usine doit être scrupuleusement respecté. Si BOTAMENT® RD Flow doit être appliqué par pulvérisation, nous recommandons de contacter notre service technique avant la première utilisation.

Remarques importantes

Pour l'étanchéité des éléments de construction en contact avec la terre, toutes les normes et directives en vigueur doivent être prises en compte dans leur version actuelle.

BOTAMENT® RD Flow peut être utilisé comme étanchéité de bâtiment pour les classes d'exposition à l'eau définies dans la norme DIN 18533, conformément au certificat général de contrôle de la construction P-22-MPANRW-00381-21.

L'application de BOTAMENT® RD Flow ne doit pas être effectuée sur des surfaces exposées au soleil.

En cas d'interruption des travaux, BOTAMENT® RD Flow est étiré jusqu'à zéro. Les travaux se poursuivent en se chevauchant.

En cas de décollement ponctuel du support, la fonction de l'étanchéité est maintenue dans la surface en raison de la grande résistance interne du matériau.

BOTAMENT® RD Flow e doit pas être soumis à des contraintes mécaniques.

BOTAMENT® RD Flow n'est pas recommandé pour une application directe sur des métaux qui peuvent être attaqués par le ciment. Les supports métalliques doivent être préalablement dégraissés et rendus rugueux.

BOTAMENT® RD Flow ne constitue pas un pare-vapeur. RD Flow convient comme étanchéité composite selon la norme DIN EN 14891 en combinaison avec toutes les colles à carrelage BOTAMENT.

Pour une étanchéité durable contre la pression négative de l'eau, nos badigeons d'étanchéité BOTAMENT® M 34 et BOTAMENT® MS 30 conviennent.

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

Remarque: Les informations fournies ici sont basées sur notre expérience et sont données en toute bonne foi, mais sans engagement. Elles doivent être adaptées aux différents objets de construction, aux objectifs d'utilisation et aux contraintes locales particulières. Ceci étant dit, nous sommes responsables de l'exactitude de ces indications dans le cadre de nos conditions de vente, de livraison et de paiement. Les recommandations de nos collaborateurs qui divergent des indications de nos fiches techniques ne nous engagent que si elles sont confirmées par écrit. Dans tous les cas, les règles techniques généralement reconnues doivent être respectées. Édition FR-2305. Pour plus de détails techniques, veuillez consulter nos fiches techniques sur www.botament.fr.
MC-CHIMIE division BOTAMENT® • 8 Avenue Marchande • FR-57520 Grosblierstroff

BOTAMENT® RD Flow

Étanchéité réactive autolissante

Épaisseurs de couche minimales requises

Les épaisseurs de couche suivantes doivent être respectées en fonction de la réglementation convenue par contrat :

<i>Domaine d'application</i>	DIN 18533	Directive MDS
Etanchéité du bâtiment		
W1-E : Etanchéité contre l'humidité du sol et l'eau sans pression	2,0 mm*	2,0 mm
W2.1-E : Etanchéité contre l'eau sous pression (solicitation modérée)	-	2,0 mm
W4-E : Eau capillaire dans et sous les murs	2,0 mm	2,0 mm
Etanchéité en adhérence (AIV) pour les classes d'exposition à l'eau W0-I à W3-I	2,0 mm	

* selon la norme DIN 18533, uniquement autorisé sur les supports en béton

Les spécifications d'épaisseur de couche des réglementations doivent être respectées. Il faut prévoir une éventuelle consommation supplémentaire pour l'égalisation du support et les variations artisanales.

Matériel nécessaire

<i>Domaine d'application</i>	Consommation (kg/m²)	± Epaisseur de la couche humide (mm)
Enduit gratté (préparation du support)	0,5- 1,2**	-
Etanchéité : épaisseur de la couche sèche 2,0 mm (épaisseur minimale de la couche sèche)	3,2	2,1
Etanchéité : par mm supplémentaire d'épaisseur de couche sèche	1,6	1,1

** dépend de la rugosité et de la planéité du support

Essais de matériaux en plus de l'étanchéité de l'ouvrage

Application/ propriété	testé selon
Utilisation comme badigeon d'étanchéité minéral pontant les fissures pour les étanchéités en liaison avec des carreaux et des dalles	PG AIV-F du DIBt
Utilisation comme étanchéité en combinaison avec des carreaux et des dalles	EN 14891
Etanchéité au radon	ISO 11665