



Assainir, rénover, moderniser
Pose de carrelages et pierres naturelles





Assainir, rénover, moderniser

Sommaire

Introduction	3	Amélioration phonique sur des supports critiques	22
		Métal, bois, plastique et polyester	23
Ragréage et préparation des supports	4	Pose en milieux humides (douche et salle de bains)	24
Égalisation des sols et des murs au moyen d'enduits de ragréage	4	Imperméabilisation liquide	25
Ragréage des sols avec une chape rapide	5	Nattes d'étanchéité	27
Préparation des supports, primaire	6	Pose à l'extérieur	28
Égalisation des sols au moyen de ragréages auto-nivelants	8	Le bon plan, le bon système	29
		La solution en système liquides sur les balcons et terrasses	30
Annexe : carrelages et pierres naturelles	10	Panneaux d'étanchéité sur les balcons et terrasses	31
Exemples de carrelages et pierres naturelles	11	TERRACHAMP	32
Types de carrelages et pierres naturelles	12	avec natte drainante	32
		avec mortier drainant	33
Pose de carrelages et pierres naturelles	14	Pose de matériaux spéciaux	34
Maçonnerie crépie et non crépie	15	Carreaux grand format et à liant en résine synthétique	36
Plaque de plâtre, chape sèche, plaques de fibres-ciment et panneaux prêts à carreler	16	Résumé des produits	38
Béton et éléments préfabriqués en béton	17	Tableaux	48
Annexe : chape	18		
Pose sur des supports critiques	20		
Restes de revêtements, carrelages et peintures usagés	21		



Les systèmes BOTAMENT® pour chaque domaine d'application

Introduction

Notre philosophie : santé et conscience écologique

Les systèmes de produits Botament par leurs excellentes propriétés d'emploi. En plus, il est important en considération les aspects pour l'assainissement, la rénovation et la modernisation, il est important de prendre en considération les aspects santé et conscience écologique. Ainsi, la mise en place de matières chimiques peut contenir un risque non visible pour la santé (aussi bien pendant l'application qu'après la fin des travaux).

Longtemps avant l'adhésion de l'Union Européenne au décret REACH* sur les produits chimiques, nous avons pris en considération de manière durable, à travers le choix de matières premières et bien évidemment du processus même de production, les intérêts de santé et les intérêts écologiques. C'est pour cette raison que tous les systèmes de produits de Botament répondent à la demande du décret européen REACH* sur les produits chimiques.

En outre, nous avons fait contrôler les matières premières de nos produits par les critères de GEV-Emicode** et d'OQAI***.

En ce qui concerne la qualité de l'air intérieur, nos produits permettent de limiter l'émission des particules. Ayant conscience du thème de la réduction de poussière nos produits sont déjà fabriqués avec des formulations spécifiques. Beaucoup de produits sont déjà adaptés aux formulations réductrices de poussière. Simplifiant le travail quotidien de l'applicateur la réduction de poussière permet également lors de... l'assainissement, de la rénovation et de la modernisation, les protections des meubles et des pièces peuvent être ainsi supprimés grâce à nos produits sans poussière.



*REACH désigne : Registration (enregistrement), Evaluation (évaluation), Authorisation (autorisation), and Restriction (restriction) of Chemicals (produits chimiques). Il s'agit ici du décret européen sur les produits chimiques, qui est entré en vigueur le 1er juin 2007.

**EMICODE:

Un label de qualité pour les adhésifs et d'autres produits à faibles émissions.

Le label garantit également l'absence d'émissions de substances cancérigènes.

***Observatoire de la qualité de l'air intérieur (OQAI)

L'OQAI a été créé le 10 juillet 2001 par une convention signée entre les ministères de tutelle (logement, santé, environnement) et les présidents de l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME) et du Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB).

Émissions dans l'air intérieur

Depuis le 1er janvier 2012, les produits de construction et de décoration sont munis d'une étiquette qui indique, de manière simple et lisible, leur niveau d'émission en polluants volatils.



Égalisation des sols et des murs au moyen d'enduits de ragréage

L'état des sols et des murs ne permet pas toujours de poser des carreaux sans travaux préalables. C'est notamment le cas pour les travaux d'assainissement, mais également pour les nouvelles constructions où le ragréage peut se révéler indispensable pour obtenir la planéité exigée (« Tolérances dans la construction de bâtiments ») pour la pose en bain mince ou pour combler les zones endommagées, les joints vifs ou les fissures.

Par exemple sur les balcons ou dans les salles de bains (qui nécessitent une douche à l'italienne), il faut d'abord créer des surfaces inclinées assurant la bonne évacuation de l'eau.

La solution idéale réside dans les matériaux stables tels que le mortier d'égalisation et de réparation allégé ultra rapide BOTAMENT® M 90 (jusqu'à 30 mm) et le mortier d'égalisation et de réparation BOTAMENT® M 100 (de 3 à 50 mm). Ces deux produits s'utilisent à l'intérieur comme à l'extérieur et peu-

vent être recouverts après env. 2 heures.



1 Création d'une pente à l'aide du mortier BOTAMENT® M 100 pour les douches à l'italienne.



2 Ragréage des murs inégaux à l'aide du mortier BOTAMENT® M 100 en couches de 50 mm d'épaisseur maxi.



3 Enduit mince du mortier d'égalisation et de réparation allégé ultra rapide BOTAMENT® M 90.



4 Application du mortier BOTAMENT® M 90 à l'aide d'une taloche rugueuse.



Ragréage des sols

avec une chape rapide

Le mortier prêt à l'emploi pour chape rapide BOTAMENT® M 56 Speed FM permet de réparer rapidement et simplement les anciennes chapes en ciment ou les plaques de béton qui présentent des fissures ou des défauts. Dans certains cas, la chape est très usagée voire inexistante. Aujourd'hui, l'assainissement des habitations exige des systèmes permettant une pose ultra rapide de revêtements ou de carreaux et une mise à disposition dans les plus brefs délais. Après env. 4 heures, une nouvelle chape de BOTAMENT® M 56 Speed FM peut être recouverte de carreaux. Les temps de durcissement et de séchage interminables appartiennent désormais au passé. Avant de réparer ou de construire une nouvelle chape, il faut combler les éventuels fissures présentes dans le support massif avec de la résine pour réparation R 70 2K.



1 Application du liant pour chape rapide BOTAMENT® M 56 Speed sur la couche de séparation



2 Nivellement de la chape



3 Ponçage de la chape



4 Lissage de la chape



Préparer les supports

Primaire

Pour préparer les supports de manière professionnelle, il faut toujours un primaire adapté. Pour les supports poreux tels que les chapes de ciment, les chapes à base de sulfate de calcium, le béton cellulaire, les murs en grès de chaux, les plaques de plâtre et les enduits minéraux, le primaire pour supports absorbants BOTAMENT® D 11 constitue le meilleur choix. La poussière restant en surface et dans les pores est liée lors de l'application du primaire. De plus, le primaire D 11 réduit le pouvoir absorbant des matériaux et crée une capacité d'absorption uniforme sur l'ensemble du support. Cela permet d'éviter une élimination trop rapide de l'eau suite à l'application des ragréages ou des mortiers colles, et de garantir une adhérence optimale.

Le primaire pour supports critiques BOTAMENT® D 15* permet de traiter préalablement les supports lisses non poreux tels que le bois et les dérivés du bois, les carrelages usagés, la peinture et les couches inso-

lubles dans l'eau ainsi que les chapes d'asphalte non sablées. Sa teneur en sable siliceux

garantit l'adhérence des matériaux minéraux à appliquer ensuite.

Primerisation des supports **absorbants** :



1 On applique le primaire BOTAMENT® D 11 sur les surfaces absorbantes.



2 Le primaire BOTAMENT® D 11 peut être appliqué au rouleau ou au pinceau.

Primerisation des supports **non-absorbants** en intérieur :



3 Traitement des revêtements usagés et fermement collés avec le primaire BOTAMENT® D 15.



4 Traitement d'un support en asphalte coulé, usagé et non sablé, avec le primaire BOTAMENT® D 15.

* Usage à l'intérieur uniquement



Le primaire BOTAMENT® R 20 Multiprimer convient à de nombreuses applications. Il permet non seulement de traiter le béton lisse à grains fins, mais aussi de protéger efficacement les chapes à base de sulfate de calcium contre l'humidité résiduelle. Il est inutile de sabler ce primaire puisqu'il contient déjà du sable siliceux.

Fabrication de couches de contact.

Outre les primaires, on peut également créer des couches de contact avec des produits à base de ciment et d'adjuvants synthétiques. Cette variante est idéale pour le prétraitement des supports lisses non poreux à l'extérieur, comme le carrelage usagé des balcons et terrasses, et pour la préparation des surfaces en béton lisses.

Pour créer cette couche de contact on utilise l'étanchéité flexible mono-composante BOTAMENT® MD 1 Speed facile à travailler et parfaitement adaptée.



1 Application au rouleau du primaire BOTAMENT® Multiprimer R 20 sur une chape sulfate de calcium à protéger contre l'humidité résiduelle.



2 Application au rouleau du primaire BOTAMENT® Multiprimer R 20 sur une tôle d'acier nettoyée.



3 Réalisation d'un pont d'adhérence avec l'étanchéité flexible mono-composante BOTAMENT® MD 1 Speed sur un revêtement de terrasse usagé.



4 Application (en deux couches) de l'étanchéité BOTAMENT® MD 1 Speed intégrant la bande d'étanchéité BOTAMENT® SB 78 et l'angle intérieur.



Ragréage des sols

moyen de ragréages auto-nivelants

Les ragréages auto-nivelants sont le moyen optimal pour égaliser les sols sur une grande surface. Outre leur rapidité d'application et leur facilité d'utilisation, ils constituent une base parfaite pour les carrelages et revêtements de sol.

Les ragréages auto-nivelants ne servent pas uniquement à égaliser des supports répondant à des tolérances dimensionnelles sévères ou à ajuster les différences de hauteurs dans le cadre de travaux de rénovation ; généralement voire inéluctablement, les grands formats ou les revêtements de sol lisses comme le PVC ou le lino exigent une planéité impeccable que les chapes ne peuvent garantir.

Avant de verser le ragréage auto-nivelant, on applique d'abord un primaire sur le sol puis on fixe des bandes périphériques sur les éléments de constructions montants.

Lors du gâchage, il faut veiller à respecter précisément la quantité d'eau à ajouter. Outre les ragréages auto-nivelants polyvalents tels que BOTAMENT® M 50 Classic (jusqu'à 20 mm d'épaisseur) et BOTAMENT® M 51 Classic (de 5 à 30 mm d'épaisseur), nous proposons également quant au mortier de ragréage BOTAMENT® M 53 Extra. Il convient particulièrement aux supports critiques tels que les sols en bois. Ce ragréage auto-nivelant armé de fibres réduit les risques de fissure et peut former une couche de 40 mm d'épaisseur grâce à l'ajout de sable siliceux.

METTEZ LE TURBO!

Avec l'accélérateur de prise BOTAMENT® BS 50 Speed pour les ragréages BOTAMENT® M 50 Classic / M 51 Classic, vous pouvez poser du carrelage après env. 90 minutes d'attente.



SYSTÈME
RAPIDE
DE HAUTE
TECHNOLOGIE



Préparation du support en un temps record

Pour écourter considérablement le processus d'égalisation du support, on peut utiliser l'accélérateur de prise pour ragréages BOTAMENT® BS 50 Speed qui autorise la pose de carrelage après un temps d'attente d'env. 90 minutes grâce à l'ajout de l'adjuvant dans l'eau de gâchage.



1

On applique le primaire BOTAMENT® D 11 sur les surfaces absorbantes.



2

Versement du ragréage auto-nivelant BOTAMENT® M 50 Classic.



3

Lissage du ragréage auto-nivelant BOTAMENT® M 50 Classic avec la taloche.



4

Ventilation de la couche d'égalisation avec un débulleur.



Annexe : carrelages et pierres naturelles



La diversité ne connaît aucune limite.

Exemples de carrelages et pierres naturelles

CARRELAGES



Grès étiré



Mosaïques multicolores



Travertin



Grès-cérame : 30 x 30 cm



Faïence



Marbre, bianco carrara



Carreau vielli



Carreau de verre



Pierre de sable

PIERRES NATURELLES



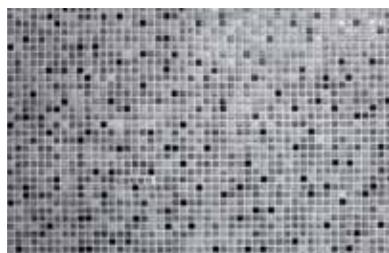
Mosaïques multicolores



Ardoise (brute)



Marbre



Micro-mosaïques



Ardoise usinée



Dalles polygonales



Introduction

Types de carrelages et pierres naturelles

CARRELAGE

Le mot « carrelage » désigne tous les revêtements céramiques que l'on retrouve entre autres dans les salles de séjour, les salles de bain ou à l'extérieur. Outre leurs différentes formes et couleurs, ils se distinguent essentiellement par leurs valeurs d'absorption d'eau, leurs procédés de cuisson et de fabrication.

Les carreaux de faïence ont une pâte blanche, jaunâtre ou rougeâtre et sont faciles à travailler. Le plus souvent, ils sont « pressés à sec » et cuits à une température avoisinant les 1000° C. Leur pâte poreuse a un fort pouvoir d'absorption d'eau ce qui exclut toute utilisation à l'extérieur. C'est pourquoi la faïence est principalement appliquée sur les murs des salles de bains et des cuisines.

Quant aux **dalles en grès-cérame**, elles sont capables de résister à de fortes contraintes. Le matériau étant cuit à une température avoisinant les 1200 °C, il présente une pâte plus dense. Contrairement aux carreaux de faïence, les dalles en grès-

cérame peuvent être utilisées au sol. Elles conviennent à un usage domestique normal comme au secteur industriel.

Les dalles en grès porcelaine sont cuites jusqu'au point de grésage à env. 1300 °C. En raison de leur pâte dense et de leur faible valeur d'absorption d'eau, elles sont insensibles au gel et se prêtent parfaitement à un usage à l'extérieur entre autres. Si dans le passé on pouvait les trouver aussi bien sous forme polie que non polie, le plus souvent pour revêtir les sols, aujourd'hui on les utilise également sous forme de panneaux grand format par ex. 0,60 x 1,20 m pour revêtir les murs.

De nos jours, **les mosaïques de verre et les carreaux en verre** sont fabriqués de manière industrielle et livrés préfabriqués sur un filet ou du papier. Le matériau transparent confère un caractère précieux. Le verre est un matériau facile d'entretien et extrêmement résistant aux acides. En raison de ces nombreuses nuances de couleurs et de formes, on aime l'utiliser comme élément de décoration.

PIERRES NATURELLES

Une pierre naturelle a une longue histoire derrière elle. Contrairement aux plaques fabriquées de manière industrielle, le développement d'une pierre naturelle dure plusieurs millions d'années. Produit naturel par excellence, la pierre naturelle séduit par son caractère unique et sa beauté.

Robustes, résistantes et de couleurs variées, les pierres naturelles sont classées selon leur origine.

Voici un aperçu des pierres naturelles rencontrées le plus fréquemment.

Roches éruptives

Les roches éruptives sont le résultat du refroidissement des masses de magma sous la croûte terrestre. Soumises à une forte pression, ces pierres naturelles ont une structure particulièrement dense. Les roches éruptives sont par ex. le granit, la syénite, le porphyre et le basalte.

Granit

Le granit est l'une des roches plutoniques les plus connues. Il est composé de quartz, de feld-



spath et de mica dans différentes proportions. Cette roche est très dure, résistante à l'érosion et donc particulièrement robuste. Ses couleurs vont du gris clair au gris foncé en passant par le blanc. De par sa résistance, le granit convient entre autres pour les pavés, les rebords de fenêtre, les marches d'escalier et les surfaces très fréquentées. En général, sa pose n'est pas problématique.

Basalte

Le basalte est une roche d'origine volcanique, particulièrement dense, compacte et à grains fins. Il est de couleur noire animée de reflets bleutés ou violacés. On retrouve souvent le basalte dans les escaliers, les paliers de porte d'entrée ou comme revêtements à l'intérieur, par ex. les rebords de fenêtre ou dans les jardins et espaces verts. En général, sa pose n'est pas problématique.

Roches sédimentaires

Les roches sédimentaires ont été portées en surface par l'érosion et les mouvements tectoniques puis sont devenues des roches solides après avoir subi une très forte pression. Les roches sédimentaires

les plus connues sont entre autres le grès, différents types de schiste, le calcaire et le calcaire dolomitique.

Grès

Largement répandu, le grès se compose presque exclusivement de quartz. Sa dureté dépend du degré de consolidation. Ses couleurs vont du blanc au gris, en passant par le beige, le rouge et le vert. Très polyvalent, le grès est souvent utilisé entre autres dans les jardins et espaces verts, par ex. pour les encadrements et comme pierre taillée. Il faut souligner que de nombreux grès ne possèdent qu'une très faible résistance au sel de déneigement et sont fortement endommagés par les effets de la nature et de l'environnement. Les façades des églises témoignent bien de la résistance du grès face aux intempéries.

Roches métamorphiques

Marbre

La roche métamorphique la plus connue est le marbre. Il s'agit d'une belle roche simple et très polyvalente. Le marbre est issu de la transformation de calcaires.

Il est facile à travailler et à polir. Ses couleurs comportent toutes les nuances possibles, du blanc immaculé au presque noir. Pour la pose du marbre, il faut veiller à utiliser des mortiers de pose et des mortiers joint clairs et rapides pour éviter d'éventuelles décolorations.

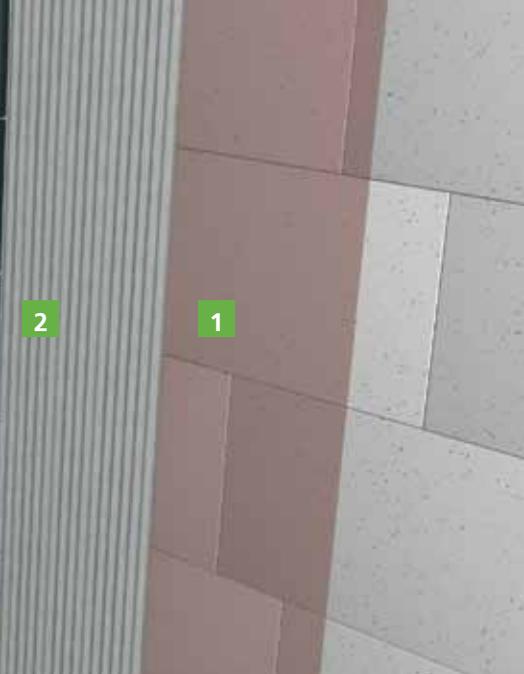
Schiste

Le schiste ou micaschiste est une roche métamorphique issue du schiste argileux. Ses couleurs vont du noir au gris argent, animé de quelques nuances verdâtres et bleutées. Comme le schiste est un matériau très dense qui ne présente aucune capillarité et contient des agents hydrophobes (huiles), sa pose nécessite impérativement un pont d'adhérence.



Pose de carrelages et pierres naturelles





Pose de carrelages et pierres naturelles

Maçonnerie crépie et non crépie

Maçonnerie non crépie :

Lors de la pose de carreaux et de pierres naturelles sur de la maçonnerie non crépie, telles que le béton cellulaire, le grès de chaux, la brique, la pierre ponce, etc., il est important que le support soit plan et vertical. La tolérance de planéité du support est de 5 mm sous la règle de 2 m.

COMPOSANTS DU SYSTÈME

Primaire pour supports absorbants
BOTAMENT® D 11

Si nécessaire, égaliser avec :
le mortier d'égalisation et de
réparation allégé ultra rapide

BOTAMENT® M 90 (jusqu'à 30 mm)
ou le mortier d'égalisation et de
réparation ultra rapide
BOTAMENT® M 100 (3-50mm)

Colle multifonction pour pierres
naturelles **MULTISTONE®** ou
mortier colle multifonction
MULTILIGHT®

Joint universel multifonction
MULTIFUGE®Fine (jusqu'à 7 mm) ou
MULTIFUGE®FineSpeed
(jusqu'à 10 mm)

La maçonnerie mixte n'est pas adaptée pour le remplissage avec des carreaux et des pierres naturelles. Pour cela, une désolidarisation supplémentaire doit être réalisée avec la désolidarisation mince BOTAMENT®.

Maçonnerie crépie :

En principe, les enduits des classes CS II, III et IV sont adaptés, d'après NF EN 998-1, s'ils indiquent une résistance à la compression de 1,5 N/mm² minimale.



La primarisation du support avec le primaire pour supports absorbants à un composant BOTAMENT® D 11.



Application de **MULTILIGHT®** ou **MULTISTONE®** avec la grande spatule dentelée correspondante.

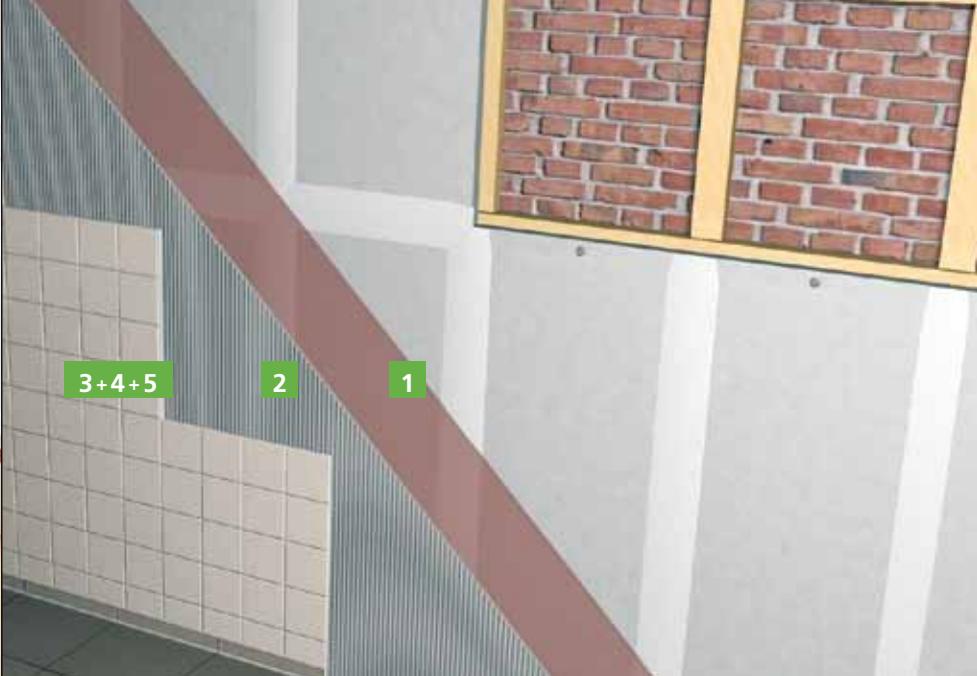


Application des carreaux dans le lit de colle de **MULTILIGHT®** ou **MULTISTONE®**.



Émulsionner légèrement et nettoyer sans résidus le joint.

Les produits alternatifs BOTAMENT® se retrouvent à partir de la page 38.



Pose de carrelages et pierres naturelles

Plaque de plâtre, chape sèche, plaques de fibre-ciment et panneaux prêts à carrelers

Le carton de plâtre, les plaques de ciment de fibre, les éléments de chape sèche et les panneaux prêts à carrelers sont aujourd'hui de plus en plus d'actualité dans la maison neuve, l'agrandissement, et en particulier dans la rénovation. En principe, il est important ici de veiller sur la stabilité et la planéité de la construction, puisque ceux-ci sont la condition pour la solidité du revêtement céramique. Une préparation est généralement requise avec le primaire pour supports absorbants BOTAMENT® D 11, pour le carton de plâtre, les plaques de ciment de fibre et les chapes sèches.



1 La primarisation du support avec le primaire pour supports absorbants à un composant BOTAMENT® D 11.



Alternative pour les panneaux prêts à carrelers: au niveau des angles de sols des panneaux, une application de tissu de BOTAMENT® GS 98 doit être effectuée, afin d'éviter la formation de fissures.



2 Application de MULTILIGHT® ou MULTISTONE® avec la grande taloche dentelée correspondante.



3 Pose des carreaux des carreaux dans le lit de colle de MULTILIGHT® ou MULTISTONE®.



4 Jointoiment avec MULTIFUGE® Fine ou MULTIFUGE® FineSpeed.



5 Emulsionner légèrement et nettoyer sans résidus du joint.

COMPOSANTS DU SYSTÈME

Primaire pour supports absorbants
BOTAMENT® D 11

Colle multifonction pour pierres naturelles **MULTISTONE®** ou mortier colle multifonction **MULTILIGHT®**

Joint universel multifonction **MULTIFUGE® Fine** (jusqu'à 7 mm) ou **MULTIFUGE® FineSpeed** (jusqu'à 10 mm)

Les produits alternatifs BOTAMENT® se retrouvent à partir de la page 38.



Pose de carrelages et pierres naturelles

Béton et éléments préfabriqués en béton

A travers le haut retrait du béton au cours du développement de sa résistance et du séchage, d'importantes demandes sur la colle carrelage seront exigées. Ces retraits peuvent conduire à des couches creuses et des fissures dans la céramique. Sur des bétons de moins de 6 mois, les revêtements céramiques ne peuvent pas être collés avec des

mortiers colles conventionnels. Ici, les colles multifonction **MULTISTONE®** et **MULTILIGHT®** sont une exception. Le béton ou les éléments préfabriqués en béton peuvent être recouverts après seulement 3 mois, avec ces deux colles multifonction. Le support en béton doit être soigneusement contrôlé avant la pose. Les restes d'huile de décoffrage

et les couches de mortier peuvent conduire plus tard à des dommages dans l'adhérence du revêtement céramique. Un contrôle sur des restes d'huile de décoffrage peut être effectué à travers un essai de mouillage avec de l'eau. Les couches sont établies sur le chantier, dans beaucoup de cas grâce à l'aide d'un sondage au grattoir.

COMPOSANTS DU SYSTÈME

Primaire pour supports absorbants
BOTAMENT® D 11

Colle multifonction pour pierres naturelles **MULTISTONE®** ou mortier colle multifonction **MULTILIGHT®**

Joint universel multifonction **MULTIFUGE® Fine** (jusqu'à 7 mm) ou **MULTIFUGE® FineSpeed** (jusqu'à 10 mm)



Primairement du béton avec le primaire pour supports absorbants à un composant **BOTAMENT® D 11**. Avant la primarisation, le béton doit être contrôlé sur des couches de mortier et des restes des huiles de décoffrage.



Application de la couche de contact de **MULTILIGHT®** ou **MULTISTONE®**.



Application des carreaux dans le lit de colle de **MULTILIGHT®** ou **MULTISTONE®**.



Jointoiment avec **MULTIFUGE® Fine** ou **MULTIFUGE® FineSpeed**.

Les produits alternatifs **BOTAMENT®** se retrouvent à partir de la page 38.



Annexe :

Chapes

Qu'est-ce qu'une chape ?

Une ou plusieurs couches de mortier versées directement sur le support, avec ou sans liaison sur une couche de séparation ou d'isolation intermédiaire, destinées à remplir une ou plusieurs des fonctions suivantes :

- obtenir une hauteur prédéfinie
- recevoir un revêtement de sol
- être utilisé immédiatement.

La norme NF EN 13813 « Masses et mortiers de chape » définit les propriétés et les exigences relatives aux chapes.

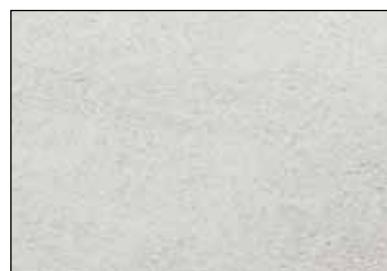
Chape ciment (CT)

Ce type de chape très courant est utilisé dans tous les types de bâtiment. Les chapes ciment sont insensibles à l'humidité, mais elles présentent un facteur de dilatation d'env. 0,5 mm/m pendant les premières semaines suivant la construction. En général, les chapes ciment sont grises en raison de leur liant. Elles sont normalement intégrées comme mélange humide. Les constructeurs pressés disposent de chapes rapides qui durcissent en quelques heures et peuvent être carrelées immédiatement. Pour les grands chantiers, on utilise également des chapes fluides dotées de propriétés spéciales selon les cas.



Chape sulfate de calcium (CA)

Très répandu, ce type de chape est également utilisé dans tous les types de bâtiment. Les chapes sulfate de calcium, également appelées chapes anhydrites, restent sensibles à l'humidité y compris après le durcissement, il faut donc les protéger en conséquence. En revanche, ces chapes ne se dilatent pas et peuvent être installées presque sans joints. Puisqu'elles conduisent plus rapidement la chaleur que les chapes ciment, elles sont appréciées comme chapes chauffantes. En raison de leur liant, les chapes sulfate de calcium sont en général très claires, légèrement jaunâtres à brunâtres. Les chapes sulfate de calcium sont souvent installées sous forme de chape fluide (CAF), pour gagner du temps et garantir une répartition optimale.





Chape asphalte coulé (AS)

Il s'agit d'une chape anhydrite à base de bitume. On trouve des chapes asphalte coulé dans les bâtiments professionnels et industriels, mais également pour l'assainissement des anciens planchers en poutres de bois. Ces chapes ne retiennent pas l'humidité et peuvent être recouvertes dès qu'elles ont refroidi. Cependant, elles sont susceptibles de se dilater fortement sous l'effet de la chaleur, c'est pourquoi les chapes chauffantes en asphalte coulé ne doivent généralement pas être carrelées. De plus, ces chapes se déforment sous l'effet des charges ponctuelles en raison de leur propriété plastique.



Chape magnésie (MA)

On rencontre parfois cette chape sous la forme de chape xylolite (ajout de pâte de bois ou de papier) dans les bâtiments anciens. Aujourd'hui, on l'utilise presque exclusivement dans les constructions industrielles avec des agrégats minéraux. Ces chapes magnésie industrielles présentent des surfaces particulièrement dures, qu'on peut utiliser directement. Il faut y appliquer préalablement un enduit de protection car elles sont extrêmement sensibles à l'humidité. Dans les bâtiments anciens, cette couche de protection est le plus souvent rouge ou verte.



Contrôle simple de la capacité de charge des chapes:

- On commence par un contrôle visuel ! Une inspection approfondie révèle déjà quelques points faibles
- Gratter la chape à l'aide d'un appareil spécial permet de constater la capacité de charge
- Humidifier la chape permet de tester sa capacité d'absorption
- Nettoyer la chape permet de détecter la présence d'agents de désolidarisation sur la surface
- Taper sur la chape permet de détecter des zones creuses dans le sol



Pose sur des supports anciens





Pose sur des supports anciens

Restes de garniture, revêtements, anciens carrelages & peinture

Un revêtement moderne et nouveau de pierres naturelles ou un dallage revalorise l'espace habitable dans son ensemble. Enlever les anciens revêtements est toutefois coûteux et prend du temps. Les résidus de peinture, les revêtements et les restes de colles revêtement non solubles dans l'eau, usagés et fermement collés, peuvent en général être recouverts directement avec des carreaux ou des pierres naturelles, sans nettoyage ou ponçage coûteux. Les résidus lisses de peinture ou étanchéités doivent être poncés.

COMPOSANTS DU SYSTÈME

Primaire pour supports critiques
BOTAMENT® D 15
 ou pour l'extérieur
BOTAMENT® MD 1 Speed

Colle multifonction pour pierres naturelles **MULTISTONE®** ou mortier colle multifonction **MULTILIGHT®**

Joint universel multifonction **MULTIFUGE®Fine** (jusqu'à 7 mm) ou **MULTIFUGE®FineSpeed** (jusqu'à 10 mm)



1
 Primarisation du support avec **BOTAMENT® D 15**. Alternative pour l'extérieur avec badigeon de contact avec **BOTAMENT® MD 1 Speed**.



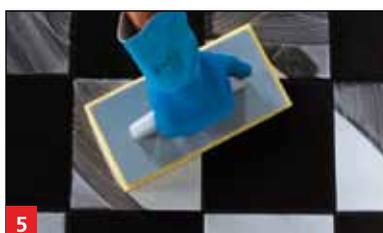
2
 Application de **MULTILIGHT®** ou **MULTISTONE®** avec la grande spatule dentelée correspondante.



3
 Application des carreaux dans le lit de colle de **MULTILIGHT®** ou **MULTISTONE®**.



4
 Jointoiment avec **MULTIFUGE®** Fine ou **MULTIFUGE®FineSpeed**.

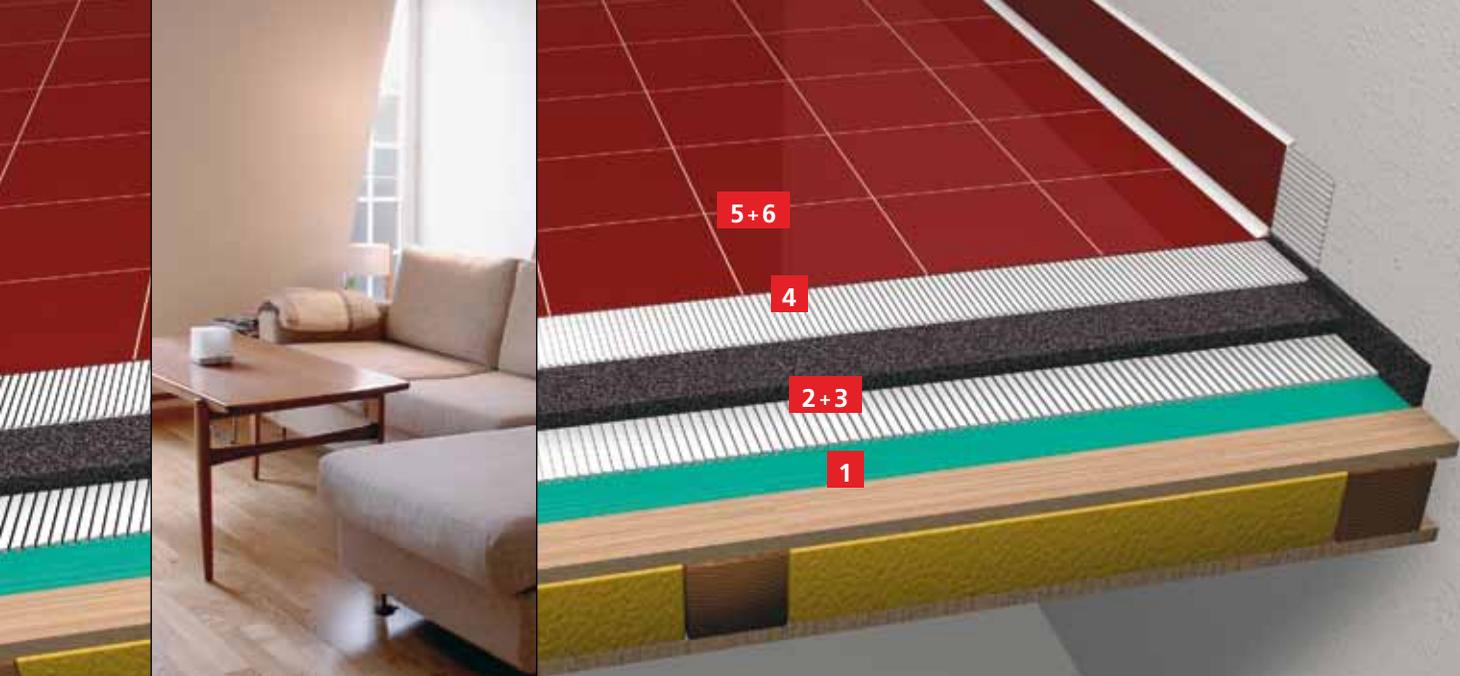


5
 Nettoyage optimal et sans résidus du joint.



6
 Excellente image de joint avec **MULTIFUGE®Fine** ou **MULTIFUGE®FineSpeed**.

Les produits alternatifs **BOTAMENT®** se retrouvent à partir de la page 38.



Pose sur des supports anciens

Protection de la désolidarisation sur des supports critiques

La mise en place d'un système de désolidarisation sécurise la mise en oeuvre d'un revêtement céramique sur des supports critiques, comme par exemple les panneaux bois de type CTB-H ou CTB-X, les supports mixtes, le béton jeune ou les chapes fissurées. De plus, une isolation phonique est fréquemment exigée dans l'assainissement. Avec la plaque de désolidarisation et d'amélioration phonique BOTAMENT®, une réduction phonique de 13 dB est obtenue, certifiée par la norme EN ISO 140-8.

COMPOSANTS DU SYSTÈME

Primaire pour supports critiques
BOTAMENT® D 15 ou primaire pour supports absorbants
BOTAMENT® D 11

BOTAMENT® TE Plaque de désolidarisation et amélioration phonique

Colle multifonction pour pierres naturelles **MULTISTONE®**

Joint universel multifonction **MULTIFUGE®Fine** (jusqu'à 7 mm) ou **MULTIFUGE®FineSpeed** (jusqu'à 10 mm)



1 Primarisation du sol en bois laqué verni avec BOTAMENT® D 15, alternative pour une chape fissurée avec BOTAMENT® D 11.



2 Simple découpage de la plaque de désolidarisation et d'amélioration phonique BOTAMENT® avec le cutter.



3 Application de la plaque de désolidarisation et d'amélioration phonique BOTAMENT® dans le mortier colle MULTISTONE®.



4 Pose des carreaux sur la plaque de découpage avec MULTISTONE®.



5 Jointoiement du revêtement avec MULTIFUGE®Fine ou MULTIFUGE®FineSpeed.



6 Nettoyage sans résidus du joint.

Les produits alternatifs BOTAMENT® se retrouvent à partir de la page 38.



Pose de carrelages et pierres naturelles

Métal, bois, plastique et polystyrène

Pour le carreleur, le collage de carrelages et pierres naturelles sur du métal, du bois, des matières plastiques, du polystyrène et d'autres supports durs, représente souvent de grands challenges. BOTAMENT® EF 500/EK 500 est, en raison de son adhérence, sa résistance et sa flexibilité optimales, une excellente solution pour ces domaines extrêmement critiques. De plus, si une désolidarisation est exigée, nous recommandons la mise en place de notre plaque de désolidarisation et amélioration phonique (voir page 22).



Le support métallique doit être exempt de décoffrage, parfaitement stable et non courbe. Une primarisation n'est pas requise.



Préparation de BOTAMENT® EF 500/EK 500 sur le support métallique.



Application des carreaux dans BOTAMENT® EF 500/EK 500. Une grande spatule dentelée correspondante doit être choisie, afin d'obtenir un bon mouillage.



Insertion des carreaux dans le lit de colle.



Jointoiement avec MULTIFUGE® Fine ou MULTIFUGE® FineSpeed.



Emulsion légère et nettoyage du joint sans traces

COMPOSANTS DU SYSTÈME

Colle polyuréthane 2K
BOTAMENT® EF 500/EK 500

Joint universel multifonction
MULTIFUGE® Fine (jusqu'à 7 mm) ou
MULTIFUGE® FineSpeed
(jusqu'à 10 mm)

Les produits alternatifs BOTAMENT® se retrouvent à partir de la page 38.



Pose en milieux humides





Pose en milieux humides

Impérméabilisation fluide dans les douches et les bains

La pose dans les douches et les bains est un thème très complexe. Il s'agit ici de réaliser de manière fiable et consciencieuse toutes les étapes de la construction, comme par exemple la mise en place d'une bande d'étanchéité. Les supports adaptés sont le carton de plâtre, l'enduit de ciment de chaux, l'enduit ciment.*



1 Mise en œuvre de la forme de pente avec le **BOTAMENT® M 100**.



2 Primarisation de la forme de pente avec **BOTAMENT® D 11**.

COMPOSANTS DU SYSTÈME

Mise en œuvre de la forme de pente avec le **BOTAMENT® M 100**

Primarisation de la forme de pente avec **BOTAMENT® D 11**

Bande d'étanchéité sanitaire + équipement **BOTAMENT® SB 78**

Imperméabilisation **BOTAMENT® DF 9** oder Etanchéité flexible mono-composante 1 K **BOTAMENT® MD 1 Speed**

Colle multifonction pour pierres naturelles **MULTISTONE®** ou mortier colle multifonction **MULTILIGHT®**

Joint universel multifonction **MULTIFUGE® Base** (3–30mm) ou **MULTIFUGE® Fine/FineSPEED** (0–7mm)



3 Application des bandes d'étanchéité sanitaires **BOTAMENT® SB 78** et des angles d'intérieur et d'extérieur **BOTAMENT® SB 78**.



4 Déroulement de l'imperméabilisation sous carrelage **BOTAMENT® DF 9**, à réaliser en double couche (alternative **BOTAMENT® MD 1 Speed**, voir le tableau de la page 54).



5 Pose des carreaux dans le lit de colle de **MULTILIGHT®** ou **MULTISTONE®**.

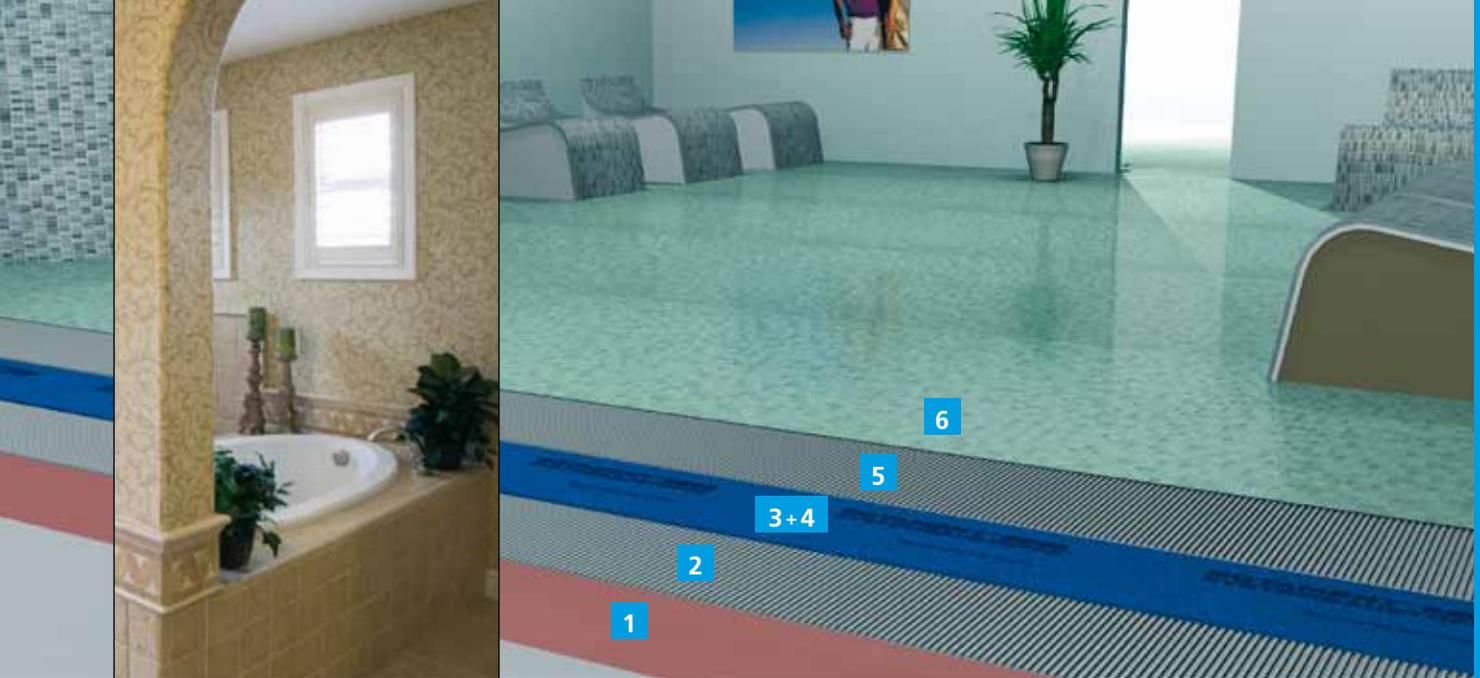


6 Nettoyage simple et sans traces du joint.

Les produits alternatifs **BOTAMENT®** se retrouvent à partir de la page 38.

*Voir les CPT 3265 V4 « Revêtements de murs intérieurs » et 3267 V3 « Revêtements de sols intérieurs et extérieurs ».





CERTIFIÉ **CSTB** CERTIFIED
Avis Techniques
 13/14-1237 et 13/14-1238

Pose en milieux humides

Natte d'étanchéité dans les douches et les bains

Les nattes d'étanchéité s'emploient de plus en plus en tant qu'étanchéité rapide dans les douches et les bains.

BOTAMENT® offre ici le grand avantage qu'avec le mortier flexible classique BOTAMENT® M 21 F ou BOTAMENT® M 10 Speed, uniquement deux produits sont nécessaires pour l'ensemble de la construction de l'étanchéité et du collage.

COMPOSANTS DU SYSTÈME

Primaire pour supports absorbants
BOTAMENT® D 11

Mortier flexible classique
BOTAMENT® M F
 Mortier colle rapide flexible et fluide
BOTAMENT® M 10 Speed

BOTAMENT® AE Aquanatte
 d'étanchéité et de désolidarisation

Bande d'étanchéité sanitaire + équipement
BOTAMENT® SB 78

Joint universel multifonction
MULTIFUGE®Fine (jusqu'à 7 mm) ou
MULTIFUGE®FineSpeed
 (jusqu'à 10 mm)



1 Primarisation avec BOTAMENT® D 11.



2 Application de BOTAMENT® M 21 F / BOTAMENT® M 10 Speed après la formation de la bande d'étanchéité sanitaire et de l'angle d'intérieur BOTAMENT® SB 78.



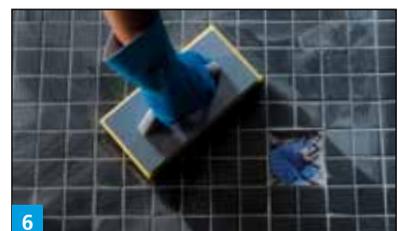
3 Pose de la natte d'étanchéité et de désolidarisation dans BOTAMENT® M 21 F / BOTAMENT® M 10 Speed avec 5 cm de chevauchement.



4 Application des bandes d'étanchéité et de désolidarisation BOTAMENT® sur mur.



5 Pose du revêtement avec BOTAMENT® M 21 F / BOTAMENT® M 10 Speed.



6 Jointoiment avec MULTIFUGE®Fine ou MULTIFUGE®FineSpeed.

Les produits alternatifs BOTAMENT® se retrouvent à partir de la page 38.

A photograph of a white, two-story house with a balcony and a covered patio area. The house features a gabled roof with a circular decorative element on the wall. The balcony has a black metal railing with a crisscross pattern. The patio is supported by three white columns and has a dark floor. There are large windows and glass doors on the ground floor. A yellow square is on the left side of the image.

Pose à l'extérieur

La solution en système



Pose à l'extérieur

La solution en système

Depuis longtemps déjà, les carreaux et les dalles font partie des revêtements qu'on utilise traditionnellement à l'extérieur. Leurs avantages sont non seulement esthétiques mais aussi pratiques. Le carrelage et les pierres naturelles sont disponibles dans de nombreux formats et couleurs, et cette grande diversité est capable de satisfaire toutes les envies. Avec des joints parfaitement remplis, le carrelage est facile à nettoyer.

Au fil des années, les formats et le nombre de matériaux proposés n'ont cessé de s'accroître, et les produits nécessaires à la pose ont dû s'adapter constamment aux différentes exigences.

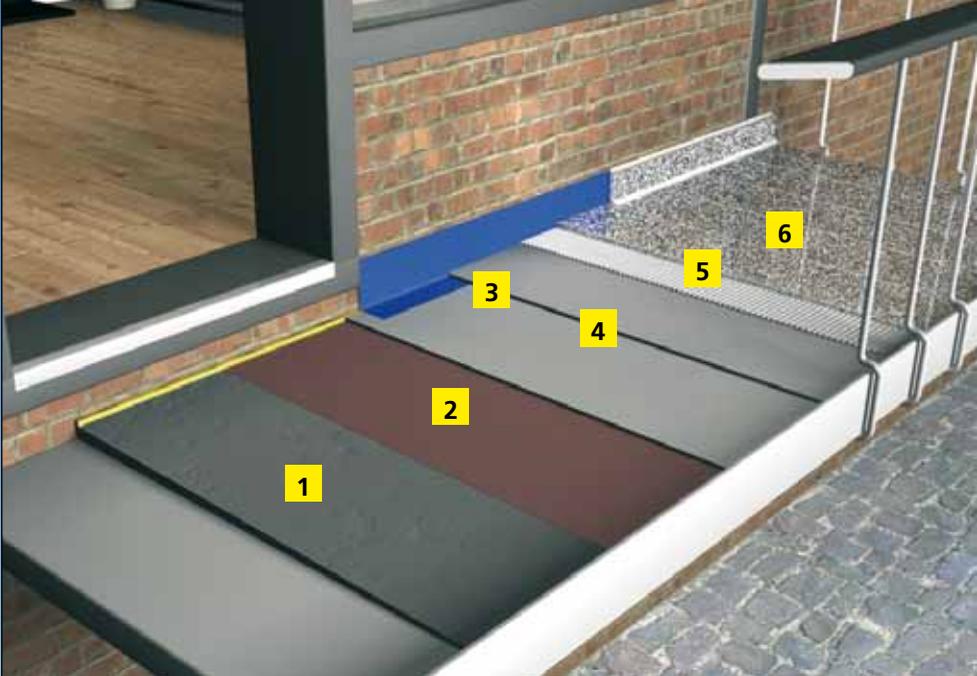
Les balcons et les terrasses sont exposés à de nombreuses influences, usant ainsi les matériaux de revêtement et de pose. Outre l'humidité constante et l'alternance gel/dégel, les revêtements sont exposés à des contraintes thermiques auxquelles ils doivent faire face pendant des années.

Si autrefois on préférait les petits formats le plus souvent com-

posés de matériaux extrudés, aujourd'hui les exigences des clients ont changé.

Les grands formats rencontrés à l'intérieur peuvent parfaitement être posés à l'extérieur. Depuis des années, l'objectif de notre travail de recherche et développement est de créer des produits sur mesure, qui vous offrent une solution adaptée à toutes les situations.





Pose en extérieur

Systemes d'étanchéité liquides sur les terrasses et balcons

Les constructions de balcons sont exposées à des sollicitations extrêmes, à travers les influences des éléments, comme la pluie, la neige, le gel et le soleil, et donc les variations de température qui y sont attachées. L'humidité nuit fréquemment au revêtement et au support, c'est pourquoi nous recommandons en principe un badigeon de contact sur le support avant l'application de la première couche d'étanchéité.



1 Mise en œuvre de la forme de pente avec 2 % minimum, fabriquée par BOTAMENT® M 100.



2 Primarisation de la forme de pente avec BOTAMENT® D 11.



3 Mise en œuvre de la bande d'étanchéité sanitaire et des angles d'intérieur BOTAMENT® SB 78, dans BOTAMENT® MD 2 The Blue 1 ou BOTAMENT® MD 1 Speed.



4 Application en double couche des étanchéités spéciales bi composantes BOTAMENT® MD 2 The Blue 1 ou BOTAMENT® MD 1 Speed.



5 Pose des pierres naturelles non calibrées avec MULTISTONE®/ BOTAMENT® M 29 HP.



6 Jointoiment avec MULTIFUGE® Base.

COMPOSANTS DU SYSTÈME

Mortier d'égalisation
BOTAMENT® M 100

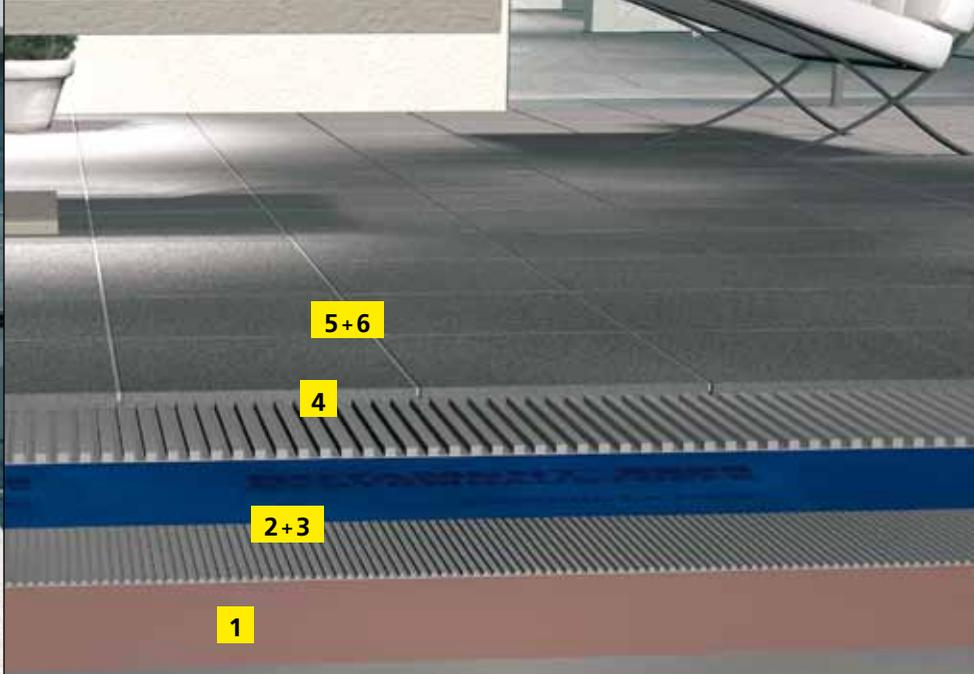
Primaire pour supports absorbants
BOTAMENT® D 11

Bande d'étanchéité sanitaire + équipement
BOTAMENT® SB 78

Etanchéité spéciale bi-composante
BOTAMENT® MD 2 The Blue 1 ou
BOTAMENT® MD 1 Speed

Colle multifonction pour pierres naturelles
MULTISTONE® ou
Colle premium flexible pour sols
BOTAMENT® M 29 HP

Joint universel multifonction
MULTIFUGE® Base (3-30mm)



Pose en extérieur

Natte d'étanchéité sur les terrasses et balcons

Les nattes d'étanchéité ont également toujours beaucoup de succès lors de la pose de carreaux en extérieur, grâce à leur application rapide. BOTAMENT® offre l'avantage que dans la combinaison avec le mortier flexible classique BOTAMENT® M 21 F / BOTAMENT® M 10 Speed, uniquement deux produits sont nécessaires pour l'ensemble de la construction de l'étanchéité et du collage.

COMPOSANTS DU SYSTÈME

Primaire pour supports absorbants
BOTAMENT® D 11

Mortier flexible classique
BOTAMENT® M 21 F
Mortier colle rapide flexible et fluide
BOTAMENT® M 10 Speed

Bande d'étanchéité sanitaire + équipement
BOTAMENT® SB 78

BOTAMENT® AE Aquanatte
d'étanchéité et de désolidarisation

Joint universel multifonction
MULTIFUGE® Base (3–30mm) ou



1

Primaire de la chape avec BOTAMENT® D 11.



2

Formation de la bande d'étanchéité sanitaire et de l'angle d'intérieur BOTAMANT® SB 78, dans BOTAMENT® M 21 F / BOTAMENT® M 10 Speed.



3

Application des nattes d'étanchéité et de désolidarisation BOTAMENT® dans BOTAMENT® M 21 F / BOTAMENT® M 10 Speed avec 5 cm de chevauchement.



4

Pose des plaques avec BOTAMENT® M 21 F / BOTAMENT® M 10 Speed dans un procédé combiné.



5

Jointoiment des plaques avec MULTIFUGE® Base.



6

Nettoyage simple et sans traces de MULTIFUGE® Base.

Les produits alternatifs BOTAMENT® se retrouvent à partir de la page 38.



Priorité à la sécurité !

TERRACHAMP avec natte drainante

Le système Terrachamp a été conçu pour satisfaire toutes les exigences d'installation à l'extérieur. Suite à des années de travail de recherche et développement, nous sommes parvenus à développer une gamme complète de produits qui ne contiennent ni calcaire ni ciment et peuvent être appliqués sur tous les drainages en bain mince courants. Le point essentiel du développement consistait à créer un système permettant la pose fiable de revêtements exigeants tels que les dalles grand format, les dalles en grès cérames fins et les pierres naturelles.

COMPOSANTS DU SYSTÈME

Liant pour chape rapide
BOTAMENT® M 56 Speed
 Mortier prêt à l'emploi pour chape rapide
BOTAMENT® M 56 Speed FM

Primaire pour supports absorbants
BOTAMENT® D 11

Mortier colle rapide flexible et fluide
BOTAMENT® M 10 Speed

BOTAMENT® AE Aquanatte
 d'étanchéité et de désolidarisation

Mortier colle rapide flexible et fluide
BOTAMENT® M 10 Speed

usuel
BOTAMENT® Natte de drainage

Colle bi-composante pour balcons et terrasses
BOTAMENT® BTK 200 Terrachamp

Mortier joint bi-composant pour balcons et terrasses
BOTAMENT® BTF 200 Terrachamp



Après l'application au rouleau et le séchage du primaire BOTAMENT® D 11, on colle le rouleau d'étanchéité et de désolidarisation BOTAMENT AE avec le mortier colle BOTAMENT® M 10 Speed qu'on applique à l'aide d'une spatule crantée de 4 à 6 mm. Les jointures doivent se recouvrir dans le sens de l'écoulement.



On applique la colle bi-composant BOTAMENT® BTK 200 Terrachamp à l'aide d'une spatule crantée adaptée aux dimensions du revêtement. Pas de double encollage nécessaire !



Dès que le joint commence à sécher, on le met en forme à l'aide d'une taloche éponge et on lave l'excédent de matière.



La natte drainante est appliquée selon les instructions du fabricant. On applique le mortier colle BOTAMENT® M 10 Speed à l'aide d'une spatule crantée de 6 x 6 mm, puis on appuie sur la natte drainante à l'aide d'une taloche pour l'encastrer dans le lit de colle.



Une taloche en caoutchouc permet d'appliquer facilement le mortier joint BOTAMENT® BTF 200 Terrachamp. Le joint ne brûle pas sous l'effet de la chaleur et résiste à d'innombrables lavages.



Résultat : un revêtement d'extérieur agréable et durable, doté de jolis joints dont la couleur est inaltérable.



Priorité à la sécurité !

TERRACHAMP avec mortier drainant

Précisément dans le domaine de la rénovation, on se heurte inévitablement au problème des faibles hauteurs de construction. Associé aux autres produits du système, le mortier drainant BOTAMENT® BTD 200 Terrachamp permet de réaliser une couche répartissant la charge, d'une épaisseur minimale de 20 mm et dotée d'une excellente capacité de charge et de drainage. Cela permet de réduire la hauteur de l'ensemble de la construction de 50 %. De plus, il est praticable rapidement et peut être carrelé après env. 8 heures avec la colle pour balcons et terrasses BOTAMENT® BTK 200 Terrachamp.

COMPOSANTS DU SYSTÈME

Étanchéité
BOTAMENT®
Bandes bitumineuses

couche de separation
BOTAMENT® Film PE mono-couche

Mortier de drainage bi-compo-sant-pour balcons et terrasses
BOTAMENT® BTD 200 Terrachamp

Colle bi-composante pour balcons et terrasses
BOTAMENT® BTK 200 Terrachamp

Mortier joint bi-composant pour balcons et terrasses
BOTAMENT® BTF 200 Terrachamp



1 L'utilisateur se trouve souvent confronté à la problématique suivante. L'étanchéité est existante (feutre bitumé ou synthétique), mais comment réaliser une construction convenable avec du carrelage ou des pierres naturelles ?



2 Sur une étanchéité, on applique un film PE constitué d'une couche sur un sol incliné de 1,5 à 2 % minimum. Les bords du film doivent remonter le long des éléments adjacents.



3 Après la mise en place des bandes d'isolation périphériques, on peut appliquer le mortier drainant en respectant une épaisseur minimale de 2 cm, l'égaliser et le lisser.



4 On applique la colle BOTAMENT® BTK 200 Terrachamp sur le mortier drainant à l'aide d'une taloche crantée au format adapté.



5 Une fois le revêtement sec, on applique le mortier joint BOTAMENT® BTF 200 Terrachamp à l'aide d'une taloche en caoutchouc puis on nettoie.

A modern office interior featuring a blue leather bench with white armrests on a polished floor. Large windows in the background show a bright, overcast sky. The image is divided into a grid of panels, with an orange vertical bar on the left side.

Pose de matériaux spéciaux





Pose de matériaux spéciaux

Carreaux grand format et liées à de la résine synthétique

Les carreaux grand format sont à la mode et sont fréquemment posés dans les domaines privés et publics, comme par exemple show room de voitures, les grands magasins et les gares. Cette tendance représente un enjeu important et très technique pour les poseurs.

En l'absence de travaux préliminaires, tels que le colmatage ou l'aplanissement, la pose simple en mortier flexible peut être problématique même si les exigences de la planéité et l'état de surface des supports neufs dans la norme DTU ou le CPT qui les concerne sont respectées. En règle générale, les règles en vigueur ne prennent pas en compte le collage des carreaux grand format pour la réalisation d'un sol céramique plat. Ces coûts supplémentaires sont à considérer lors du devis.

Pour l'égalisation des surfaces, nos ragréages auto-nivelant BOTAMENT® M 50 Classic, M 51 Classic, sont adaptés grâce à leurs propriétés d'étalement optimales. Nos mortiers d'égalisation et de réparation BOTAMENT® M 90 et M 100 sont adaptés pour les murs. Ces deux produits peuvent être

recouverts après deux heures avec des carreaux céramiques.

Pour la pose suivante, nous recommandons notre mortier colle multifonction MULTILIGHT® en consistance fluide, ou notre mortier colle fluide BOTAMENT® M 29 HP. En raison de la demande croissante sur la tenue en adhérence, nous conseillons le mortier colle multifonction MULTILIGHT® dans la consistance flexible stable, ou à notre mortier colle flexible BOTAMENT® M 21 F. En principe, avant la pose des plaques grand format, l'envers des carreaux doit être également encollé.

Tensions dans le dallage

Les tensions dans le dallage sont une cause fréquente de litiges dans la pose de carrelage. Le dallage de revêtements grand format est nettement plus sensible aux dommages causés par les tensions.

Les solutions pour les réduire ces tensions lors de l'encollage de carreaux grand format sont les suivantes :

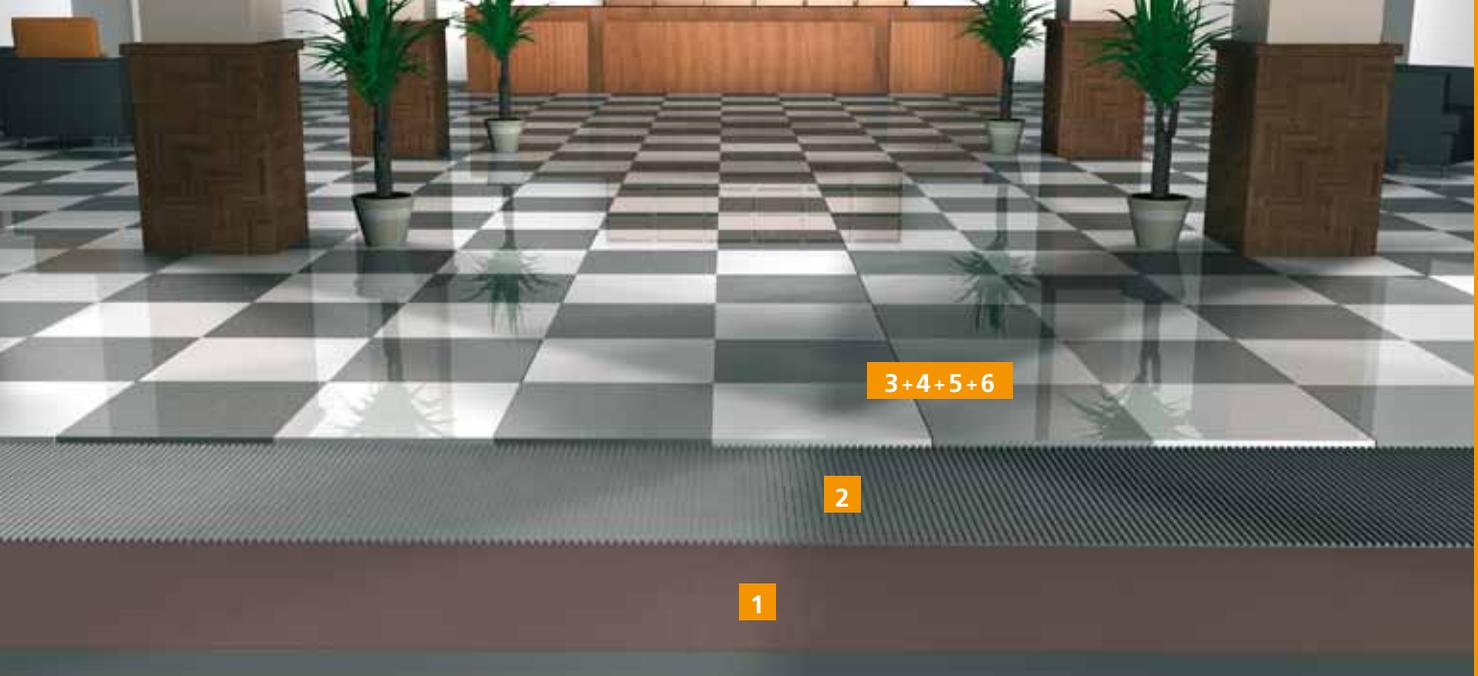
- Un lit de colle suffisamment épais avec un bon transfert doit être

obtenu (méthode de double encollage),

- Les phases de chauffage et de séchage des chapes et du dallage doivent être respectées de manière stricte avant la pose
- Des plaques claires doivent être utilisées en extérieur,
- Les systèmes de découplage doivent être utilisés, le cas échéant, pour des grandes façades de fenêtres.

Carrelages liés à de la résine synthétique

Les dalles liées à de la résine synthétique sont également à la mode. D'apparence très agréable, elles ne sont cependant pas tout à fait parfaites en ce qui concerne la pose. Beaucoup de plaques liées à de la résine synthétique ont tendance à se déformer pendant le travail de pose. Pour ces revêtements difficiles, notre colle multifonction pour pierres naturelles MULTISTONE® se révèle performante. Pour les plaques très critiques, nous recommandons notre colle polyuréthane bi-composante BOTAMENT® EF 500/EK 500.



Dans ces cas-là, nous recommandons en principe de demander une consultation individuelle avec notre service technique BOTAMENT®. Après vérification par le laboratoire, nous offrons une recommandons des techniques de pose ciblée.



1
Primerisation du support avec le primaire pour supports absorbants BOTAMENT® D 11.



2
Application de la colle carrelage BOTAMENT® EF 500/EK 500 ou MULTISTONE® dans la consistance fluide avec une taloche dentelée suffisamment grande.

COMPOSANTS DU SYSTÈME

Primaire pour supports absorbants
BOTAMENT® D 11

Colle multifonction pour pierres naturelles **MULTISTONE®** ou colle polyuréthane **BOTAMENT® EF 500/EK 500**

Joint universel multifonction **MULTIFUGE®Base** (3–30mm) ou **MULTIFUGE®Fine** (jusqu'à 7mm) ou **MULTIFUGE® FineSpeed** (jusqu'à 10mm)



3
Encollage à l'envers du carreaux de BOTAMENT® EF 500/EK 500 ou MULTISTONE® sur le dos des plaques.



4
Soigneuse insertion des carreaux dans le lit de colle mise en place.



5
Contrôle de l'encollage du carreaux en le soulevant.



6
Jointoiement du revêtement grand format avec MULTIFUGE®Base ou MULTIFUGE®Fine ou MULTIFUGE® FineSPEED.

Les produits alternatifs BOTAMENT® se retrouvent à partir de la page 38.

Résumé des produits

PRIMAIRES				
	Conditionnement	Description	Consommation	Description
BOTAMENT® D 11 Primaire pour supports absorbants 	Bidon de 1 litre (6 pièces en carton) Bidon de 5 litres 64 x 5 litres par palette Bidon de 10 litres 40 x 10 litres par palette Fût de 200 litres  	Pour réaliser une couche d'encollage entre des surfaces neuves et anciennes en béton ou mortier. Diminue le risque de fissures, améliore l'imperméabilité, augmente la résistance à l'abrasion et à l'usure. Couleur: rouge	ca. 60 -100 ml/m ² par couche	<ul style="list-style-type: none"> • Pour des supports absorbants. • Pour intérieur et extérieur. • Séchage rapide. • A diluer 1:1 avec de l'eau. • Sans solvant. • Améliore l'adhérence. • Limite la porosité du support. • Fixe la poussière.
BOTAMENT® D 15 Primaire pour supports critiquesques 	Seau de 1 litre (6 pièces per carton) Seau de 5 litres  	Couche d'accrochage sur supports lisses ou critiques avant l'application d'une colle ou d'une masse d'égalisation. Couleur: turquoise	env. 120 g/m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Pour les supports critiques et non poreux. • Pour intérieur. • Faible émission de particules. • Séchage rapide. • Utilisation sous ragréage. • Très rentable. • Pour pose carreau sur carreau. • Bonne adhérence.
BOTAMENT® R 20 Multiprimer Primaire multifonction mono-composant 	Kit de 5 kg Kit de 10 kg	BOTAMENT® R 20 Multiprimer est un primaire mono-composant avec un domaine d'emploi très étendu. Le produit peut également s'utiliser comme protection contre l'humidité résiduelle. Farbe: ambre	env. 150 g/m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Protection contre l'humidité résiduelle pour chapes sulfate de calcium (anhydrite) sous des carreaux à grands formats • Système adjuvanté de sable de quartz évitant ainsi un sablage • Bonne adhérence sur des supports absorbants et non absorbants • À faible viscosité
BOTAMENT® M 50 Classic Ragréage autonivelant de sol jusqu'à 20 mm 	Sac de 25 kg 40 x 25 kg par palette  	Ragréage autonivelant pour des surfaces au sol en béton ou des chapes. Très bonne résistance mécanique en intérieur comme en extérieur. Couleur: gris	env. 1,6 kg/m ² pour chaque mm d'épaisseur	<ul style="list-style-type: none"> • Pose du carrelage possible après env. 3 heures • Pour les planchers chauffants • Dureté de surface • Forte résistance au poinçonnement • Fluidité importante • Épaisseur de 0 à 20 mm en une passe
BOTAMENT® M 51 Classic Ragréage autonivelant de sol de 5 à 30 mm 	Sac de 25 kg 40 x 25 kg par palette  	Ragréage autonivelant pour des surfaces au sol en béton ou des chapes. Très bonne résistance mécanique en intérieur comme en extérieur. Couleur: gris	env. 1,8 kg/m ² pour chaque mm d'épaisseur	<ul style="list-style-type: none"> • Pose du carrelage possible après env. 3 heures • Pour les planchers chauffants • Dureté de surface • Forte résistance au poinçonnement • Fluidité importante • Épaisseur de 5 à 30 mm en une passe

BOTAMENT® M 53 Extra Mortier de ragréage ciment, armé de fibre de 40 mm 	Conditionnement	Description	Consommation	Description
	Sac de 25 kg 40 x 25 kg par palette  	Mortier d'égalisation ciment, armé de fibre, pour légalisation d'inégalités et la création de supports en intérieur, adaptés aux normes d'une épaisseur de 40mm. Couleur: gris	env. 1,5 kg/m ² par couche	<ul style="list-style-type: none"> Utilisable sur des supports en bois Pour chauffage au sol peu épais Pour l'intérieur Réduit les risques de fissures Faible émission Pour asphalte coulé Armé de fibre Caractéristique d'étalement

BOTAMENT® BS 50 Speed Accélérateur de prise pour ragréages  NOUVEAU !	Conditionnement	Description	Consommation	Description
	500 ml bidon plastique (20 bidons par carton) 	BOTAMENT® BS 50 est un accélérateur de prise pour les ragréages BOTAMENT® M 50 Classic et BOTAMENT® M 51 Classic. Le produit permet une pose plus rapide du ragréage avec revêtements céramiques et pierres naturelles. Les échage accéléré permet un gain de temps pour la pause de revêtements céramiques. Couleur: blanc-transparent	500 ml/ sac de 25 kg	<ul style="list-style-type: none"> Utilisable sur des supports en bois Pour chauffage au sol peu épais Pour l'intérieur Réduit les risques de fissures Faible émission Pour asphalte coulé Armé de fibre Caractéristique d'étalement

BOTAMENT® M 90 Mortier d'égalisation et de réparation allégé ultra rapide Pour de épaisseurs jusqu'à 30 mm 	Conditionnement	Description	Consommation	Description
	Sac de 20 kg 40 x 20 kg par palette  	Masse d'égalisation et de réparation à fort rendement par m ² pour l'amélioration des sols et murs en béton et ciment. Pour la fabrication de masse pour des formes de pente ou d'égalisation en fine et forte épaisseur. Permet également la préparation de support pour les revêtements céramiques. Couleur: gris	env. 1,3 kg/m ² pour chaque mm d'épaisseur.	<ul style="list-style-type: none"> Pour des épaisseurs jusqu'à 30 mm. Circulable après 2 heures. Pour sols et murs. Pour intérieur et extérieur. Talochable. Granulométrie fine Pour les zones immergées Haut rendement.

BOTAMENT® M 100 Mortier d'égalisation et de réparation ultra rapide Pour de épaisseurs de 3 à 50 mm 	Conditionnement	Description	Consommation	Description
	Sac de 5 kg (4 pièce par unité) Sac de 25 kg 40 x 25 kg par palette  	Mortier d'égalisation à base ciment adjuvanté pour l'amélioration et le nivellement des zones murales ainsi que les sols en béton et chapes. Pour la réalisation des réparations planes et en pentes de faibles et moyennes épaisseurs. Rend possible la préparation des supports pour un encollage rapide. Couleur: gris	env. 1,3 kg/m ² par chaque mm d'épaisseur.	<ul style="list-style-type: none"> Pour des épaisseurs de 3 mm à 50 mm. Pose du carrelage possible après 2 heures. Pour sols et murs. Pour intérieur et extérieur. Talochable. Pour les cavets. Pour les zones immergées.

BOTAMENT® SB 78 Bande sanitaire + accessoires 	Conditionnement Rouleau de 50 m et 10 m, Largeur 12 cm	Description BOTAMENT® SB 78: bande sanitaire et accessoires pour les angles et coins pour les domaines humides par exemple les piscines et les milieux à faible sollicitations chimiques. Avec les étanchéités : BOTAMENT® MD 1 Speed, BOTAMENT® MD 2 ^{THE BLUE} 1, BOTAMENT® DF 9 et l'étanchéité époxydique BOTAMENT® RA 170. Couleur: bleu	Description <ul style="list-style-type: none"> • Haute flexibilité. • Pour intérieur et extérieur. • Haute résistance aux déchirements. • Pour les normes BK 0, A01, A02, A1, A2, B, B0, C. • Très bonne adhérence.
	<ul style="list-style-type: none"> • Angle intérieur (10 pièces) • Angle extérieur (10 pièces) • Manchette: 120 x 120 mm (10 pièces) 425 x 425 mm (10 pièces) 	<p>Qualité supérieure!</p>	

BOTAMENT® R 70 Résine pour réparation 	Conditionnement Unité de 1,8 kg (carton) 3 x 200 ml de composants A (transparent) 3 x 400 ml de composants B (brunâtre) + 2 bouteilles vides	Description BOTAMENT® R 70 est une résine silicate sans solvant et à faible viscosité, pour l'emplissage de fissures et joints en intérieur et extérieur. Couleur: beige (à l'état mélangé)	Description <ul style="list-style-type: none"> • Traitement des fissures de chapes • Gâches de chapes pas nécessaires • Séchage rapide • Très faible en émissions • Sans odeur • Possibilité de mélanger des sous-ensembles
	<p>NOUVEAU !</p>	<p>• ODEUR NEUTRE • POSSIBLE DE FRACTIONNER LES QUANTITÉS • MISE EN ŒUVRE SANS PINCE À CHAP</p>	

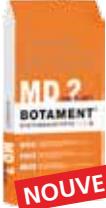
BOTAMENT® M 56 Speed Liant pour chape rapide 	Conditionnement Sac de 25 kg 40 x 25 kg par palette	Description Composant pour la confection d'une chape ciment rapide avec ajout de ciment pour la réalisation de chape de contact et chape flottante. Couleur: gris	Consommation Suivant les taux de mélange	Description <ul style="list-style-type: none"> • Après 4 heures mise en place du revêtement • Idéal pour les chantiers réalisables rapidement • Formulation hydrophobe (haute protection contre l'humidité résiduelle) • Pour intérieur et extérieur • Composé de ciment haute performance CEM I • Séchage en limitant les tensions et le retrait • Pompable
		<p>LIMITE FORTEMENT LE RETRAIT</p>		

BOTAMENT® M 56 Speed FM Mortier prêt à l'emploi pour chape rapide 	Conditionnement Sac de 25 kg 40 x 25 kg par palette	Description Composant pour chape rapide à base de ciment pour la réalisation de chape de contact et chape flottante. Couleur: gris	Consommation env. 20 kg/ m ² / cm	Description <ul style="list-style-type: none"> • Après 4 heures mise en place du revêtement • Idéal pour les chantiers réalisables rapidement • Formulation hydrophobe (haute protection contre l'humidité résiduelle) • Pour intérieur et extérieur • Composé de ciment haute performance CEM I • Séchage en limitant les tensions et le retrait • Pompable
		<p>LIMITE FORTEMENT LE RETRAIT</p>		

ÉTANCHÉITÉS

BOTAMENT® DF 9 S/R spatule/ rouleau Étanchéité sous carrelage	Conditionnement	Description	Consommation	Description
	A la spatule: Seau de 12 kg	Étanchéité mono-composante sous carrelage dans les salles de bains et douches. Parfaite collage avec les mortiers minéraux. Couleur: gris	env. 1,2 kg/m ² / mm	<ul style="list-style-type: none"> • Haute flexibilité. • Agréé pour les normes BK A0 et A. • Sans solvant. • Perméable. à la vapeur. • Pour intérieur. • Utilisable au rouleau ou au pinceau.
	Seau de 21 kg 16 x 21 kg par palette			
	Au rouleau: Seau de 5 kg Seau de 12 kg			
	Seau de 21 kg 16 x 21 kg par palette			

BOTAMENT® MD 1 Speed Étanchéité flexible mono-composante	Conditionnement	Description	Consommation	Description
	Sac de 20 kg 40 x 20 kg par palette	BOTAMENT® MD 1 SPEED est une étanchéité sous carrelage pour l'usage en intérieur et extérieur. Le produit est adapté pour les étanchéités en zones humides ainsi que sur les balcons et terrasses. Couleur: gris	env. 1,2 kg/m ² par mm de couche	<ul style="list-style-type: none"> • Très flexible et • Haut pontage des fissures. • Répond aux exigences des classes allemandes A0, A et B0. • Pose du carrelage possible après env. 4 heures • Perméable à la vapeur • Utilisable à la taloche ou au pinceau • Excellente application

BOTAMENT® MD 2 THE BLUE 1 Étanchéité spéciale bi-composante	Conditionnement	Description	Consommation	Description
	25 kg de poudre 10 kg d'émulsion 35 kg par unité	BOTAMENT® MD 2 ^{THEBLUE1} est une étanchéité sous carrelage pour l'usage en intérieur et extérieur. Le produit est particulièrement adapté pour les étanchéités en piscine. Couleur: bleu	env. 1,6 kg/m ² / mm	<ul style="list-style-type: none"> • Très flexible • Haut pontage des fissures • Répond aux exigences des classes allemandes A0, A, B0 et B • Perméable à la vapeur • Protège le béton des substances corrosives • Excellente application • Depasse les exigences de la NF EN 14891

BOTAMENT® AE Aquanatte Avis technique CSTB spec. étanchéité	Conditionnement	Description		Description
	Dimensions: Longueur: 30 m Largeur: 1 m Conditionnement: 16 cartons/ palette: 480 m ²	BOTAMENT® Aquanatte est une natte en polyéthylène pour le pontage de fissures pour étancher et désolidariser. La natte est armée des deux cotés avec un treillis pour un accrochage parfait de la colle Botament sur un support plan. On peut coller directement le carrelage sur une natte avec une colle Botament en consistance flexible. Couleur: bleu		<ul style="list-style-type: none"> • Élastique • AT CSTB : SPEC et Étanchéité de plancher intermédiaire • Pour zones humides, terrasses et balcons • Haute résistance aux déchirements • Mise en place rapide • Résistance à la désagrégation • Haute résistance chimique
	Dimensions: Longueur: 10 m Largeur: 1 m Conditionnement: 25 cartons/ palette: 250 m ²			
				

MORTIER COLLE

MULTILIGHT® Colle universelle multifonction Certifié CSTB C251 et NF EN 12002 S1	Conditionnement	Description	Consommation	Description
	Sac de 15 kg 50 x 15 kg par palette	La Multilight est une colle polyvalente qui selon le dosage en eau peut être: un mortier de réparation, un mortier colle épais, une colle flexible ou une colle fluide. En raison de sa grande flexibilité, la Multilight est parfaitement adaptée au collage sur les terrasses, balcons et surfaces sols chauffants. Couleur: gris	Mortier colle flexible: 8 mm taloche env. 2,1 kg/m ² , Mortier colle épais: env. 3,4 kg/m ² , Mortier colle fluide: 10 mm taloche env. 2,2 kg/m ² .	<ul style="list-style-type: none"> • Très stable et flexible • Particulièrement adapté pour grands formats • Haut rendement • Temps d'ouvrabilité et de correction important • Pour l'égalisation des supports non-plan jusqu'à 20 mm
	  			

MULTISTONE® Colle multifonction pour pierres naturelles NF EN 12002 S1/S2 	Conditionnement Sac de 15 kg 50 x 25 kg par palette   	Description Multistone est un mortier colle carrelage et pierre naturelles multifonction à haut rendement. Sa consistance est modifiable en mortier épais, flexible, réparation et fluide. Multistone est parfaitement adapté pour le collage de la plupart des pierres tendres et dures sensibles aux décolorations et ainsi que presque tous les revêtements céramiques.. Couleur: blanc cassé	Consommation Mortier colle flexible, dentelure de 8 mm env. 2,6 kg/m². Mortier colle fluide, dentelure de 10 mm env. 2,8 kg/m². Mortier colle moyenne, env. 4,0 kg/m².	Description <ul style="list-style-type: none"> • Bonne tenue au mur, pour grand format (C2FT). • Haut rendement. • Séchage rapide. • Pour presque tous les supports. • Pour presque tous les revêtements céramiques et pierres naturelles. • Haute flexibilité, selon la norme NF EN 12002 (S1/S2) • Faible émission de particules. • Réduction de poussière. • Pour sols et murs • Pour intérieur et extérieur. • Pour l'égalisation jusqu'à 30 mm.
---	--	---	--	--

BOTAMENT® M 10 Speed Mortier colle rapide flexible et fluide 	Conditionnement Sac de 25 kg 40 x 25 kg par palette Sac de 5 kg 96 x 5 kg par palette  	Description La BOTAMENT® M 10 Speed est un mortier colle pour tous travaux de carrelage qui nécessitent ensuite un jointoiment et une résistance aux sollicitations mécaniques ultra rapides. La BOTAMENT® M 10 Speed permet également une progression du travail par des températures basses. Couleur: gris clair	Consommation Taloche crantée - de 6 mm: env. 2,3 kg/m², - de 8 mm: env. 2,8 kg/m², - de 10 mm: env. 3,6 kg/m².	Description <ul style="list-style-type: none"> • Circulable et jointoyable après 90 minutes • Utilisable par basses températures. • Pour les sols chauffants. • Flexible.
---	--	---	---	--

BOTAMENT® M 21 F Mortier flexible classique 	Conditionnement Sac de 25 kg 40 x 25 kg par palette  	Description BOTAMENT® M 21 F est une colle flexible pour le collage de presque tous les revêtement céramiques de sols et de murs en intérieur et extérieur. Couleur: gris clair	Consommation Taloche crantée - de 6 mm: env. 2,4 kg/m², - de 8 mm: env. 3,2 kg/m², - de 10 mm: env. 3,8 kg/m².	Description <ul style="list-style-type: none"> • Certifié CSTB C2 E (n° 754-117MC63). • Flexible. • Bonne tenue au mur. • Pour les planchers chauffants. • Pour carreau sur carreau. • Temps d'ouvrabilité et de correction important.
--	---	--	---	---

BOTAMENT® M 29 HP Colle premium flexible pour sols NF EN 12002 S1 	Conditionnement Sac de 25 kg 40 x 25 kg par palette 	Description La colle BOTAMENT® M 29 HP a été développée spécialement pour son application dans des chantiers avec de fortes sollicitations. Cette colle pour le sol possède un haut rendement ainsi qu'une polyvalence importante. Elle offre aux carreleurs des caractéristiques de travail avec une sécurité d'emploi. Pour la mise en place de carreaux au sol, comme les grès étirés, les grès pressés, les grès cérame, les sols et carrelages en brique recuite, mosaïque et les pierres naturelles non sensibles aux décolorations. Couleur: gris	Consommation Taloche crantée de 10 mm : env. 3,2 kg/m², Taloche moyenne env. 4,8 kg/m².	Description <ul style="list-style-type: none"> • Très onctueux • Pour presque tous les revêtements céramiques • Pour sols chauffants, terrasses et balcons. • Circulable et jointoyable rapidement • Particulièrement adapté pour de grands formats. • Pour intérieur et extérieur
---	--	---	--	---

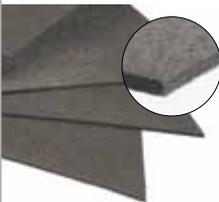
BOTAMENT® EF 500^{EK 500} Mortier joint et colle époxydique bi-composant Pour des largeurs de joints de 2 à 10 mm 	Conditionnement Kit de 5 kg   	Description Pour coller et jointer des carreaux dans les milieux chimiques très sollicités. BOTAMENT® EF 500/EK 500 est une colle époxydique avec une très haute résistance chimique. Pour murs et sols en intérieur et extérieur. Couleur: blanc (no. 10), gris arbent (no. 16), gris (no. 24)	Consommation <u>Largeur de joint 8 mm:</u> Grès étiré 24 x 11,5 x 1,0 x 0,8 cm = 1,86 kg/m² <u>Largeur de joint 5 mm:</u> Carreaux 10 x 10 x 0,8 x 0,5 cm = 1,33 kg/m² 20 x 20 x 0,8 x 0,5 cm = 0,67 kg/m² <u>Largeur de joint 3 mm:</u> Mosaïque 2,0 x 2,0 x 0,3 x 0,3 cm = 1,26 kg/m²	Description <ul style="list-style-type: none"> • Haute résistance chimique • Mise en oeuvre facile • Nettoyage facile à l'eau froide • Dans les exigences KTW/KSW • Bonne résistance au flanc du carreau • Haute résistance à l'abrasion • Pour les points d'eau et les piscines selon DVGW W 270 • Dans la norme FR EN 12004: R2 TE
---	--	--	--	---

AGRÉE KTW/KSW!

JOINTS / JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

MULTIFUGE® Base	Conditionnement	Description	Consommation	Description
<p>Joint universel multifonction CG2 WA Pour des largeurs de joint de 3 à 30 mm</p> <p>Particulièrement adapté pour grès porcelaine, grès cérame et pierre naturelle</p> 	<p>Sac de 5 kg (seulement en gris) (4 sacs par carton) 96 x 5 kg</p> <p>Sac de 25 kg 40 x 25 kg par palette</p>   	<p>MULTIFUGE® Base est un joint onctueux à séchage rapide avec un spectre d'emploi très large en intérieur et extérieur. En raison de ces caractéristiques exceptionnelles d'utilisation et de nettoyage, des grandes surfaces au sol et au mur peuvent être réalisées dans un laps de temps rapide.</p> <p>Couleur: gris sable (No. 15), gris argent (No. 16), gris béton (No. 20), gris (No. 24), gris titane (No. 25), anthracite (No. 26)</p>	<p>Largeur de joint 5 mm: Mosaïque 20,0 x 20,0 x 0,8 cm = 0,75 kg/m²</p> <p>Largeur de joint 4 mm: Carreaux 30 x 60 x 0,8 x 0,4 cm = 0,36 kg/m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> Pour des largeurs de joint de 3 à 30 mm Flexible - Pour sols chauffants Utilisable à la raclette sans dessiccation rapide Pour terrasses et balcons Haute résistance au jet de vapeur et à l'abrasion
<p>MULTIFUGE® Fine/Fine-SPEED</p> <p>Joint universel multifonction fin CG2 WA Largeur de joint jusqu'à 7 mm</p> <p>Particulièrement adapté pour faïence et grès cérame</p> 	<p>Sac de 4 kg (4 sacs par carton) 96 x 4 kg par palette</p> <p>Sac de 15 kg 40 x 15 kg par palette</p>   	<p>MULTIFUGE® Fine est un mortier-joint avec un spectre d'emploi très large qui est spécialement adapté pour les matériaux poreux, de haute valeur et également faiblement poreux en intérieur et extérieur. La surface du joint très fine et lisse permet de réaliser de superbes réalisations au sol ou au mur.</p> <p>Couleur: Sack de 4 kg (4 sacs par carton): blanc (No.10), pergamon (No. 11), gris agent (No. 16), manhattan (No. 23), gris (No. 24), gris titan (No. 25), anthracite (No. 26), bahama (No. 33)</p> <p>Couleur: Sack de 15 kg (50 x 15 kg par palette): blanc (No.10), pergamon (No. 11), gris agent (No. 16), manhattan (No. 23), gris (No. 24)</p>	<p>Largeur de joint 3 mm: Mosaïque 2,0 x 2,0 x 0,3 x 0,3 cm = 1,33 kg/m²</p> <p>Largeur de joint 4 mm: Carreaux 30 x 60 x 0,8 x 0,4 cm = 0,34 kg/m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> Pour des largeurs de joint jusqu'à 7 mm. Flexible - Pour sols chauffants Surface brillante et fine Empêche la présence de saleté et de l'eau Très bonne adhérence au flanc du carreau
<p>MULTIFUGE® FineSPEED</p> <p>Joint universel multifonction fin CG2 WA Largeur de joint jusqu'à 10 mm</p> <p>Particulièrement adapté pour grès porcelaine, faïence, pierre naturelle et mosaïque de verre</p> 	<p>Sac de 4 kg (4 sacs par carton) 96 x 4 kg par palette</p> <p>Sac de 20 kg 40 x 20 kg par palette</p>    	<p>MULTIFUGE® FineSpeed est un mortier-joint avec un spectre d'emploi très large qui est spécialement adapté pour les matériaux poreux, de haute valeur et également faiblement poreux en intérieur et extérieur. Avec la technologie Hightech Speed, un nettoyage rapide des joints aux murs et au sol est possible déjà après un temps réduit. La surface du joint très fine et lisse permet de réaliser de superbes réalisations au sol ou au mur.</p> <p>Couleur: Sack de 4 kg (4 sacs par carton): blanc (No.10), pergamon (No. 11), gris agent (No. 16), manhattan (No. 23), gris (No. 24), gris titan (No. 25), anthracite (No. 26), bahama (No. 33), cacao (No. 38)</p> <p>Couleur: Sack de 20 kg (50 x 15 kg par palette): blanc (No.10), pergamon (No. 11), gris agent (No. 16), manhattan (No. 23), gris (No. 24)</p>	<p>Largeur de joint 3 mm: Mosaïque 2,0 x 2,0 x 0,3 x 0,3 cm = 0,34 kg/m²</p> <p>Largeur de joint 4 mm: Carreaux 30 x 60 x 0,8 x 0,4 cm = 1,33 kg/m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> Pour des largeurs de joint jusqu'à 10 mm. Flexible - Pour sols chauffants Surface brillante et fine Empêche la présence de saleté et de l'eau Séchage rapide et haut rendement
<p>BOTAMENT® S 3^{Supax}</p> <p>Silicone pour pierres naturelles</p> 	<p>Cartouche de 310 ml (6 pièces par carton)</p>	<p>Pour le collage et le jointoiment flexible des carreaux marbre et pierres naturelles.</p> <p>Couleur: blanc (No. 10), pergamon (No. 11), gris argent (No. 16), gris béton (No. 20), manhattan (No. 23), gris (No. 24), gris titan (No. 25), anthracite (No. 26), beige bahama (No. 33), cacao (No. 38)</p>		<ul style="list-style-type: none"> Flexible. Pour intérieur et extérieur. Limite les décolorations au bord du carreau. Pour beaucoup de pierres naturelles. Séchage neutre. Adhérence optimale au flanc du carreau.
<p>BOTAMENT® S 5^{Supax}</p> <p>Silicone sanitaire</p> 	<p>Cartouche de 300 ml (12 pièces par carton)</p> <p>cacao (no. 38) (6 pièces par carton)</p>	<p>Pour la réalisation des joints de dilatation et de raccord élastiques dans le sanitaire et les domaines humides sur le verre, émail et céramique.</p> <p>Couleur: transparent (No. 01), blanc (No. 10), pergamon (No. 11), gris argent (No. 16), gris béton (No. 20), manhattan (No. 23), gris (No. 24), gris titan (No. 25), anthracite (No. 26), jasmin (No. 29), beige bahama (No. 33), kakao (No. 38)</p>		<ul style="list-style-type: none"> Flexible. Fongicide après le séchage (excepté transparent) Pour intérieur et extérieur Bonne tenue au flanc du carreau. Réticulation acide.

PRODUITS DE MISE EN OEUVRE POUR CARRELAGE.

BOTAMENT® TE	Conditionnement	Description	Description
<p>Plaques de désolidarisation et amélioration phonique</p> 	<p>Plaques de fibre polymère encollée avec du latex</p> <p>Conditionnement: 20 plaques= 12 m²/carton 6 cartons par palette (=72 m²)</p>	<p>Pour l'amélioration phonique et désolidarisation sur supports critiques avec une faible épaisseur.</p> <p>Dimension: 100 x 60 x 0.6 cm</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Réduit l'amélioration phonique et désolidarisation sur supports critiques avec une faible épaisseur. • Seulement 6 mm d'épaisseur. • Poids léger, seulement 0,8 kg/m². • Découpage des plaques rapide et très facile au cutter. • Pour intérieur. • Isolation thermique. • Sous parquet, bois ou carrelage.

BOTAMENT® DE	Conditionnement	Description	Description
<p>Désolidarisation mince</p> 	<p>50 m²/carton</p>	<p>Parfaitement adaptée pour la réduction du risque de fissures sur supports critiques et avec une faible épaisseur. Elle est idéale pour la rénovation grâce à sa faible épaisseur et son faible poids.</p> <p>Dimension: Longueur : 50 m, Largeur : 1 m, Epaisseur : 0.8 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Désolidarisation du revêtement et du primaire. • Pour tout support critique et fissuré. • Pour des supports hétérogènes. • Epaisseur réduite. • Poids léger. • Gain de temps grâce à une découpe au cutter.

PLAQUES PRÊTS À CARRELER

BOTAMENT® RK	Conditionnement	Description	Description
<p>Caisson d'habillage de tuyauterie</p> 	<p>Aspect: mousse blanche et face grise</p> <p>150 x 150 mm, 64 Stck./par palette</p> <p>200 x 200 mm, 40 Stck./par palette</p> <p>300 x 300 mm, 40 Stck./par palette</p> <p>200 x 400 mm, 40 Stck./par palette</p> <p>fixation 20 mm 100 unités/carton</p> <p>chevilles 80 mm 250 unités/carton</p>	<p>Caissons préfabriqués identiques aux panneaux prêts à carreler BOTAMENT®.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisation simple et rationnelle. • Isolation thermique supplémentaire. • Stable et résistant à la pression. • Poids léger. • Recouvert d'un revêtement imperméabilisant.

TERRACHAMP

BOTAMENT® BTK 200 TERRACHAMP	Conditionnement	Description	Consommation	Description
<p>Colle bi-composante pour balcons et terrasses</p> 	<p>Unité de 10 kg 33 x 10 kg par palette</p> 	<p>BOTAMENT® BTK 200 Terrachamp est une colle époxydique, perméable à la vapeur, pour le collage de revêtements sur balcons et terrasses. BOTAMENT® BTK 200 Terrachamp doit être exclusivement mis en œuvre avec le mortier joint pour balcons et terrasses BOTAMENT® BTF 200 Terrachamp.</p> <p>Couleur: gris</p>	<p>Dentelure de 8 mm, env. 4,0 kg/m²</p> <p>Dentelure de 10 mm, env. 5,0 kg/m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Système intégralement perméable à la vapeur • Flexibilité optimale, largement supérieure aux exigences de la norme DIN EN 12002 • Forte résistance au gel et dégel • Caractéristiques de mise en œuvre uniques • Collage carreaux sans double encollage • Pour presque tous les carreaux céramiques et pierres naturelles insensibles au changement de couleur

BOTAMENT® BTF 200 TERRACHAMP	Conditionnement	Description	Consommation	Description
<p>Mortier joint bi-composant pour balcons et terrasses</p> 	<p>Unité de 5kg 33 x 5 kg par palette</p> 	<p>BOTAMENT® BTF 200 Terrachamp est un mortier joint époxydique, perméable à la vapeur et particulièrement coulant, pour les revêtements de sol sur balcons et terrasses.</p> <p>Couleur: gris pierre (No. 15), gris (No. 24), anthracite (No. 26)</p>	<p>Largeur de joint 8 mm: Grès-tiré 24,0 x 11,5 x 1,0 = 1,9 kg/m²</p> <p>Largeur de joint 5 mm: Carreaux 10 x 10 x 0,8 cm = 1,3 kg/m²</p> <p>20 x 20 x 0,8 cm = 0,7 kg/m²</p> <p>Largeur de joint 3 mm: Mosaïque 2,0 x 2,0 x 0,3 = 1,3 kg/m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Système intégralement perméable à la vapeur • Excellente résistance au flanc du carreau • Lavage facile à l'eau froide • Conservation de la couleur de base sans aucun pigment coloré • Application optimale, même par des températures élevées • Pour presque tous les carreaux céramiques et pierres naturelles insensibles au changement de couleur • Aucune efflorescence – exempt de calcaire et deciment

BOTAMENT® BTD 200 TERRACHAMP	Conditionnement	Description	Consommation	Description
<p>Mortier de drainage bi-composant pour balcons et terrasses</p> 	<p>Liant BTD Unité de 1 kg 6 pièces par carton 198 St. par palette</p> <p>Sable SD Sac plastifié de 25 kg 40 pièces par palette</p> 	<p>BOTAMENT® BTD 200 Terrachamp est un mortier drainant à base de résine pour la réalisation d'une sous couche de drainage sur les balcons et terrasses.</p> <p>Couleur: transparent</p>	<p>env. 0,6 kg/ m²/ cm liant</p> <p>env. 16 kg/ m²/ cm Sable SD</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mortier drainant pour le système BOTAMENT® Terrachamp • Résistance importante au gel et dégel • Séchage avec limitation extrême de retrait • Haute sollicitation • Facile à travailler • Aucune efflorescence – exempt de calcaire et deciment • Permet de faibles épaisseurs

Résumé des produits

Mortier colle pour mur et sol

- Est adapté
- Est particulièrement recommandé

Support	Primaire			Egalisation						
	BOTAMENT® D 11 Primaire pour supports absorbants	BOTAMENT® D 15 ³⁾ Primaire pour supports critiques	BOTAMENT® E 120 Primaire époxydique bi-composant	BOTAMENT® M 50 Classic Ragréage autonivelant de sol jusqu'à 20 mm	BOTAMENT® M 51 Classic Ragréage autonivelant de sol de 5 à 30 mm	BOTAMENT® M 53 Extra Mortier de ragréage ciment, armé de fibre de 40 mm	BOTAMENT® M 90 Mortier d'égalisation et de réparation allégé ultra rapide	BOTAMENT® M 100 Mortier d'égalisation et de réparation ultra rapide	MULTILIGHT® Colle universelle multifonction	MULTISTONE® Colle multifonction pour pierres naturelles, C2 FT 51/52
Mur										
Ciment- / Calcaire ciment enduit	•		•				•	•	•	•
Enduit plâtre	•								•	•
Plaques de fibre liées à de la résine synthétique, panneaux prêts à carrelage	•		•						•	•
Plaques de carton de plâtre	•								•	•
Béton allégé	•		•				•	•	•	•
Béton cellulaire	•		•						•	•
Anciens revêtements carrelage		•							•	•
Revêtements céramiques usagés, résidus d'huile et de vernis		•	•						•	•
Béton de 3 mois	•		•						•	•
Béton de 6 mois	•		•				•	•	•	•
Sol										
Chape ciment non-chauffée	•		•	•		•	•	•	•	•
Chape ciment chauffée	•		•	•		•	•	•	•	•
chape ciment avec chauffage de faible épaisseur	•		•			•	•	•	•	•
Chapes sulfate de calcium, non-chauffée et chauffée	•		•	•		•			•	•
chape sulfate de calcium avec chauffage de faible épaisseur	•		•			•			•	•
Chape ciment jeune ²⁾	•									• ²⁾
Chapes d'asphalte de coulé, intérieur, sablées						• ⁴⁾			• ⁴⁾	• ⁴⁾
Chapes d'asphalte de coulé, intérieur, non sablées		•				• ⁴⁾			• ⁴⁾	• ⁴⁾
Chape sèche/ plaques de fibre de plâtre	•		•			•			•	•
Chapes de magnésie et Steinholz			•	• ²⁾		• ²⁾			•	•
Anciens revêtements carrelage		•		•		•			•	•
Revêtements céramiques usagés, résidus d'huile et de vernis		•	•	•		•			•	•
Béton de 3 mois	•		•	•		•			•	•
Béton de 6 mois	•		•	•		•	•	•	•	•
Supports fissurés (plaques de copeaux, planches en bois, sols en béton fissurés)	Mise en place du système de désolidarisation®					• ²⁾				
Métal	Merci de vous adresser à notre service technique (Téléphone 04 78 90 24 36)									

1) Remplacer 1/3 de l'eau de gâchage avec la couche d'adhérence / adjuvant chape BOTAMENT® D 10.

2) Merci de contacter notre service technique.

3) Utilisable exclusivement en intérieur.

4) Jusqu'à 5 mm

Produits de mise en oeuvre pour carrelage.

- Est adapté
- Est particulièrement recommandé

Support					
	MULTILIGHT® C2 TE S1	MULTISTONE® C2 FT S1/S2	BOTAMENT® M 10 Speed C2 FT	BOTAMENT® M 12 Stone	BOTAMENT® M 13 Stone
Plaques					
Grès	●	●	●		
Grès étiré, non vitrifié, jusqu'à 15 x 15 cm	●	●	●		
Grès étiré, grand format	●	●	●		
Lanière de grès étiré, vitrifié, par exemple 6 x 24 cm	●	●	●		
Grès cérame	●	●	●		
Grès cérame, bruni	●	●	●		
Plaques béton, plaques Terrazzo	●	●	●		●
Mosaïque de verre	●	●	● ¹⁾		
Mosaïque de céramique	●	●	●		
Plaques de résine synthétique, par exemple les objets Stone		● ²⁾	● ²⁾		
Brique recuite, grès étiré, Spaltriemchen, vitrifié	●	●	●		
Céramique, grand format (moule à main)	●	●	●		
Plaques de cotto (après préparation It. Herst)	●	●	●		
Carreaux de verre ²⁾	● ²⁾	● ¹⁾			
Pierres naturelles³⁾					
Marbre, calibré		●		●	●
Marbre non calibré		●			●
Granit calibré		●	●	●	●
Granit non calibré		●			●
Plaques de Solnhofen, calibrées		●		●	●
Plaques de Solnhofen, non calibrées		●			●
Ardoises, calibrées		●			● ¹⁾
Ardoises, non calibrées		●			● ¹⁾

1) emplacer 1/3 de l'eau de gâchage avec la couche d'adhérence / adjuvant chape BOTAMENT® D 10.

2) Merci de contacter notre service technique.

3) Nous recommandons un essai de collage et de jointoiement préalable.

Colle pour carrelages et pierres naturelles

BOTAMENT® M 21 F C2 TE	BOTAMENT® M 24 C2 FT	BOTAMENT® M 22 HP Mortier colle flexible et épais C2 TE S1	BOTAMENT® M 29 HP Colle premium flexible pour sols C2 E	BOTAMENT® EK 500 ^{FF 500} R2 TE	BOTAMENT® TK 150
•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	
• ¹⁾		•	•	•	
•	•	•	•	•	
			• ²⁾	•	
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•		
			•		
				•	
			• ²⁾		
			• ¹⁾		

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- 1412. 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

Mortier joint pour carrelages et plaques

- Est adapté
- Est particulièrement recommandé

Support	Mortier joint					
	MULTIFUGE®Base Joint universel multifonction de 3-30 mm	MULTIFUGE®Fine/ Joint universel multifonction fin, jusqu'à 7 mm	MULTIFUGE®FineSPEED Joint universel multifonction fin, jusqu'à 10 mm	SUPAX® M 32 Joint de couleur, jusqu'à 5 mm	BOTAMENT® CF 200 Joint spécial bi-composant de 2-20 mm	BOTAMENT® EK 500/EF 500 Epoxydharz-Kleber 2 K RT TE
Plaques						
Grès	•	•	•	•	•	•
Grès étiré, non vitrifié, jusqu'à 15 x 15 cm	•	•	•	•	•	•
Grès étiré, grand format	•	•	•	•	•	•
Lanière de grès étiré, vitrifié, par exemple 6 x 24 cm	•				•	
Grès cérame	•	•	•		•	•
Grès cérame, bruni	•	•	•			•
Plaques béton, plaques Terrazzo	•					
Mosaïque de verre		•	•		•	•
Mosaïque de céramique	•	•	•	•	•	•
Plaques de résine synthétique, par exemple les objets Stone		•	•			•
Brique recuite, grès étiré, vitrifié	•				•	•
Céramique, grand format (moule à main)	•				•	
Plaques de cotto (après préparation cn. constructeur)	•					
Brique de verre	•				•	
Carreaux de verre		•	•			•
Pierre naturelle 1)						
Marbre		•	•			
Granit	•	•	•			
Plaques de Solnhofen, calibrées	•	•	•			
Ardoises	•	•	•			
Mosaïque de pierres naturelles	•	•	•			

1) Nous recommandons un essai de collage et de jointoiement préalable.

Mortier de pose pour pierres naturelles

				Produits pour le collage des pierres naturelles		
Roches d'après la norme DIN EN 12440	Désignation commerciale	Roche douce	Roche dure	MULTISTONE® Colle multifonction pour pierres naturelles	BOTAMENT® M 12 Stone Mortier colle pour pierres naturelles fluide et flexible	BOTAMENT® M 13 Stone Mortier colle pour pierres naturelles épais et flexible
Diorit	„Fürstensteiner“		✓	✓	✓	✓
Dolomit	„Kleinziegenfelder“		✓	✓	✓	✓
Garbbro	„Nero Impala“		✓	✓	✓	✓
	„Star Galaxy“		✓	✓	✓	✓
Gneis	„Giallo Veneziano“		✓	✓	✓	✓
	„Imperial White“		✓	✓	✓	✓
Granit	„Azul Platino“		✓	✓	✓	✓
	„Balmoral“		✓	✓	✓	✓
	„Baltic Red“		✓	✓	✓	✓
	„Bethel White“		✓	✓	✓	✓
	„Bianco Sardo“		✓	✓	✓	✓
	„Blanco Cristal“		✓	✓	✓	✓
	„Padang“		✓	✓	✓	✓
	„Rosa Beta“		✓	✓	✓	✓
Granulit	„Kashmir White“		✓	✓	✓	✓
Kalkstein	„Breccia Sarda“	✓		✓	✓	✓
	„Juramarmor“	✓		✓	✓	✓
	„Solnhofener“	✓		✓	✓	✓
Marmor	„Arabescato di Carrara“	✓		✓	✓	
	„Estremoz“	✓		✓	✓	
Migmatit	„Paradiso Bash“		✓	✓	✓	✓
Syenit	„Blue Pearl“		✓	✓	✓	✓
Travertin	„Bad Cannstatt“	✓		✓	✓	✓
	„Bad Langensalza“	✓		✓	✓	✓

Sur le marché, il existe différentes pierres naturelles sous des noms identiques. Des efflorescences provenant des substances contenues dans le support sont possibles avec de telles matières sensibles au décoloration. Les pierres naturelles absorbantes ont tendance à laisser apparaître des taches ou des traces. De plus, certaines catégories d'ardoises contiennent des substances ayant un effet désolidarisant. Pour un résultat optimal, nous conseillons un test produits sur le chantier. Si le support contient du plâtre, les recommandations du fabricant concerné sont à prendre en considération. Conseil : la liste des règles à respecter ne peut prétendre à représenter leur intégralité.

Pour chaque sollicitation et chaque exigence

La bonne étanchéité



Typ	DF 9	MD 1 SPEED	MD 2 THE BLUE1	Aquanatte A&E	RA 170
EA	✓	✓	✓	✓	✓
EB	✓	✓	✓	✓	✓
EB+ locaux privés	✓	✓	✓	✓	✓
EB+ locaux collectifs	✓	✓	✓	✓	✓
EC		✓	✓	✓	✓



Toutes les spécifications indiquées dans cette brochure sont fondées sur plusieurs années de connaissances et d'expérience, et sont élaborées suivant votre savoir. Elles sont cependant réalisées à titre indicatif et doivent être accordées avec les objets de construction respectifs et les conditions spécifiques locales. A cela s'appliquent toujours les dernières fiches techniques, que vous pouvez télécharger sur le site www.botament.com (Juin 2015).

Recueil de normes à respecter

Revêtements

NF EN 14411 (P61-530)	Carreaux et dalles céramiques – Définitions, classification, caractéristiques et marquage.
NF EN ISO 10545-12	Carreaux et dalles céramiques - Partie 12. Détermination de la résistance au gel.
NF P13-307	Plaquettes murales en terre cuite - Spécifications et méthodes d'essai.
XP B10-601	Pierres naturelles - Prescriptions générales d'emploi des pierres naturelles.
NF EN 1936 (B10-615)	Méthodes d'essais pour pierres naturelles - Détermination des masses volumiques réelles et apparentes et des porosités ouvertes et totales.
NF EN 13373	Méthodes d'essais pour pierres naturelles - Détermination des dimensions et autres caractéristiques géométriques.
NF P61-341	Panneaux de mosaïque de pâte de verre et éléments 2 x 2 les constituant.
NF EN 13888 (P61-612)	Mortiers de jointoiment pour carreaux et dalles céramiques – Définitions et spécifications.

Supports en sol

Métal, bois, plastique et polystyrène

NF EN 12004	Colles à carrelage - Définitions et spécifications
EN 998	Spécifications des mortiers pour maçonnerie
e-Cahiers du CSTB, cahier 3567	Classement des locaux en fonction de l'exposition à l'humidité des parois et nomenclature des supports pour revêtements muraux intérieurs.
NF P10-210 DTU 22.1	Murs extérieurs en panneaux préfabriqués de grandes dimensions du type plaque pleine ou nervurée en béton ordinaire.
NF P18-210 DTU 23.1	Murs en béton banché.
NF P15-201 DTU 26.1	Enduits aux mortiers de ciments, de chaux et de mélange plâtre et chaux aérienne.
NF P14-306	Blocs en béton cellulaire autoclavé pour murs et cloisons.
NF P10-202 DTU 20.1	Ouvrages en maçonnerie de petits éléments - Parois et murs.
NF B12-301	Plâtres pour enduits intérieurs à application manuelle ou mécanique de dureté normale ou de très haute dureté - Classification, désignation, spécifications.
NF P71-201 DTU 25.1	Enduits intérieurs en plâtre.
NF EN 520 (P72-600)	Plaques de plâtre - Définitions, spécifications et méthodes d'essai.

NF P72-203 DTU 25.41

Ouvrages en plaques de parement en plâtre - Plaques à faces cartonnées.

NF P72-204 DTU 25.42

Ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwiches - Plaques de parement en plâtre-isolant.

NF EN 12859 (P72-500)

Carreaux de plâtre - Définitions, spécifications et méthodes d'essai.

NF P72-202 DTU 25.31

Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit au plâtre - Exécution des cloisons en carreaux de plâtre.

Cahiers du CSTB, cahier 2669-3

Certification CSTB des enduits monocouches d'imperméabilisation - Classification MERUC.

Supports muraux

Métal, bois, plastique et polystyrène

NF EN 12004

Colles à carrelage - Définitions et spécifications

EN 998

Spécifications des mortiers pour maçonnerie

e-Cahiers du CSTB, cahier 3567

Classement des locaux en fonction de l'exposition à l'humidité des parois et nomenclature des supports pour revêtements muraux intérieurs.

NF P10-210 DTU 22.1

Murs extérieurs en panneaux préfabriqués de grandes dimensions du type plaque pleine ou nervurée en béton ordinaire.

NF P18-210 DTU 23.1

Murs en béton banché.

NF P15-201 DTU 26.1

Enduits aux mortiers de ciments, de chaux et de mélange plâtre et chaux aérienne.

NF P14-306

Blocs en béton cellulaire autoclavé pour murs et cloisons.

NF P10-202 DTU 20.1

Ouvrages en maçonnerie de petits éléments - Parois et murs.

NF B12-301

Plâtres pour enduits intérieurs à application manuelle ou mécanique de dureté normale ou de très haute dureté - Classification, désignation, spécifications.

NF P71-201 DTU 25.1

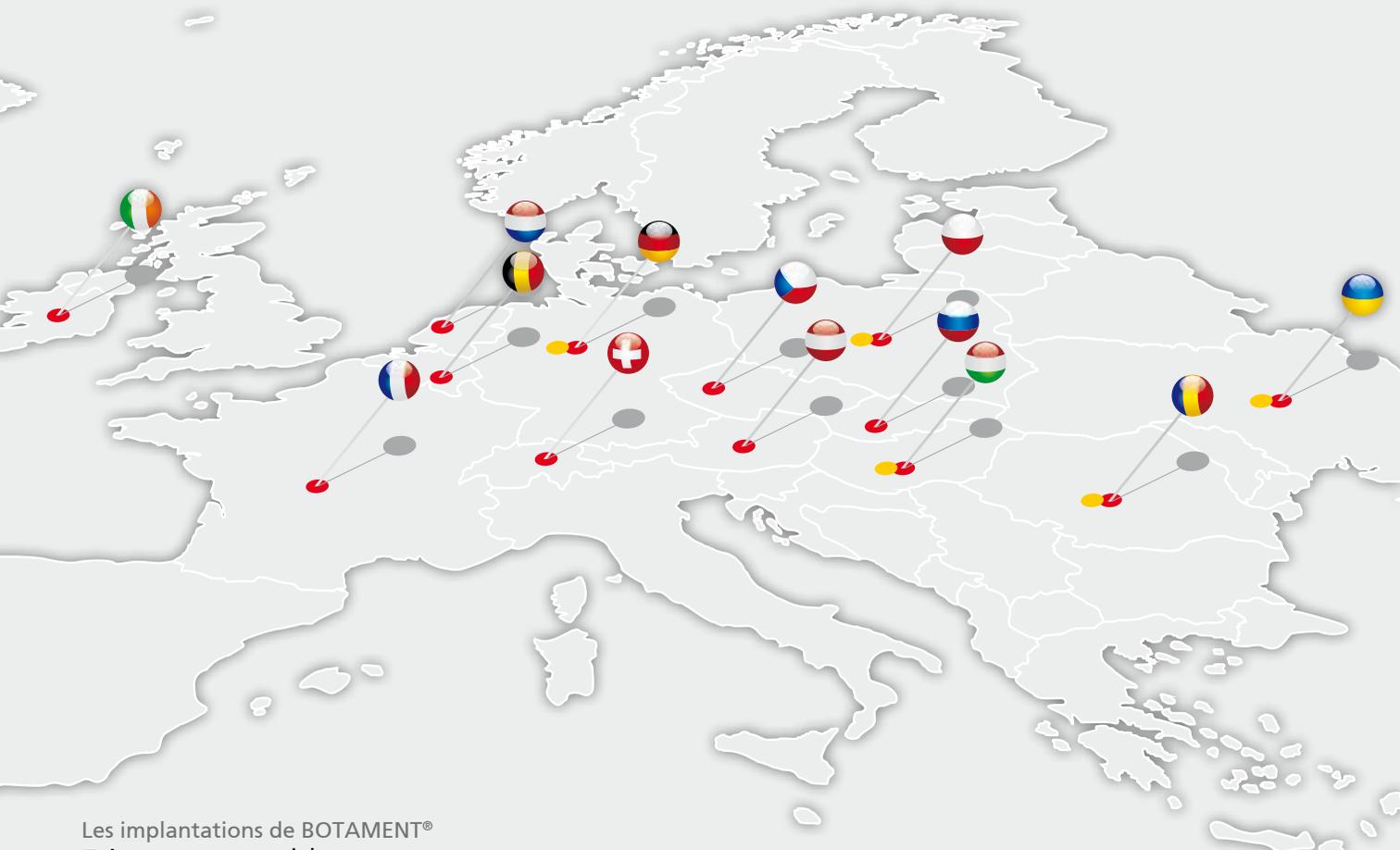
Enduits intérieurs en plâtre.

NF EN 520 (P72-600)

Plaques de plâtre - Définitions, spécifications et méthodes d'essai.

NF P72-203 DTU 25.41

Ouvrages en plaques de parement en plâtre - Plaques à faces cartonnées.



Les implantations de BOTAMENT®

- Agences commerciales
- Production



BOTAMENT®

SYSTEMBAUSTOFFE ■■■

BOTAMENT France
 29, rue des Frères Lumière
 69 740 Genas
 Tél: 04.78.90.24.36
 Fax: 04.78.90.11.99
 www.botament.fr

BOTAMENT Suisse
 MC-Bauchemie AG
 Hagackerstrasse 10
 8953 Dietikon
 Schweiz
 www.botament.com

BOTAMENT Belgium
 MC Bauchemie Belgium NV
 Intercity Business Park
 Gen. De Wittelaan, 9/6b
 B-2800 MECHELEN
 www.botament.com