COMPAKTA® Dispersion

Emulsion d'adhérence et d'étanchéité

Domaine d'application

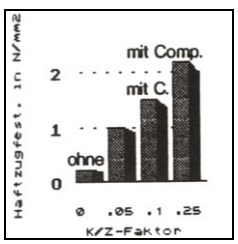
- Comme additif dans le mortier pour étancher les caves, les réservoirs en béton, les silos et les piscines.
- Comme additif pour barbotine et joints étanches lors de la construction de parois en béton.
- Comme pont d'adhérence entre ancien et nouveau béton, pour renforcer l'adhérence des cimentages et plâtrages sur supports douteux.
- Comme additif pour mortier de réparation pour les produits béton, le béton apparent et les cimentages.
- Pour la fabrication de sols de finition résistants à l'usure, aussi en cas de chauffage par le sol.
- Pour la réparation de fissures.
- Pour augmenter la résistance des chaulages aux intempéries.
- Pour traiter des chapes poussiéreuse
- Comme primaire pour diminuer la porosité du béton cellulaire.
- Pour obtenir des cimentages sans fissures.
- Dans les mortiers de jointoiement.

Caractéristiques

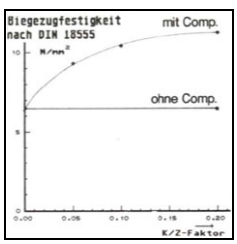
- Dispersion synthétique, liquide de qualité supérieure avec plus de 50 % de matières solides
- Additif fortement concentré, anionique et donc très stable lors de la mise en œuvre
- Exempte de plastifiants et d'acétates et donc excellente compatibilité, même avec des matériaux de construction à haute alcalinité
- Insaponifiable, même au contact de fortes concentrations alcalines, que l'on trouve dans les matériaux à prise hydraulique (chaux, ciment, plâtre)
- Peut être réutilisé même après congélation jusqu'à -30°C, à condition d'être brièvement agité.
- Le film durci résiste aux huiles et aux essences
- Excellente résistance aux acides, aux bases dilués et au sel de déneigement
- Meilleure résistance aux cycles de gel et de dégel de -25°C à 20°C, également en présence de chlorure de calcium ou de magnésium
- Ne corrode pas les armatures
- Nette amélioration d'adhérence
- Bonne rétention d'eau de gâchage ce qui diminue la fissuration
- Meilleure étanchéité, résistance à l'usure et élasticité
- Des couches minces de mortier de qualité à base de Compakta® peuvent remplacer les couches de mortier épaisses et lourdes
- Facilite la mise en oeuvre sans augmenter l'apport d'eau
- Augmente la plasticité

Données techniques

Couleur	blanc
Densité	1,07 kg/dm³



Nette amélioration d'adhérence



70 % résistance à la flexion - traction

Meilleure résistance à l'usure

Emballage

1 l
5 l
10 l
25 l

Conservation

± 18 mois en emballage d'origine fermé. Résistant au gel jusqu'à -30°C. Remélanger après dégel. Refermer soigneusement l'emballage après usage.

Consommation

Selon l'application

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité

Etat: 2023-06-09 - Version: 2007-06-06

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

COMPAKTA® Dispersion

Emulsion d'adhérence et d'étanchéité

Contrôle de qualité – Documents de référence

Rapports d'expertise de nombreux laboratoires et Instituts européens:

- Adhérence: Labo Baustoff-Forschung Buchenhof, Häsel
- Etanchéité à l'eau et aux huiles du mortier Compakta®, résistance à l'humidité du plâtrage à base de Compakta®, résistance aux intempéries des chaulages à base de Compakta®, résistance au sel de déneigement: Staatliches Materialprüfungsambt, Nordrhein-Westfalen.
- Résistance à la pression: Institut für Beton- und Stahlbeton, Karlsruhe.
- Adhérence: Staatliches Materialprüfungsambt, Nordrhein-Westfalen.
- Adhérence et résistances à la pression: Magistrat der Stadt Wien.
- Test de corrosion du mortier Compakta®: Bundesanstalt für Materialprüfung, Berlin.
- Elasticité, résistance à l'eau, au gel, aux huiles et aux essences, résistance à l'eau savonneuse et à la soude, solution à base d'acide chlorhydrique: Institut für Beton und Stahlbeton, Karlsruhe.
- Compakta® dans l'industrie alimentaire, attestation pour les services sanitaires: Grünzweig Hartmann, Ludwigshafen.

Remarques importantes

En dépit des avantages acquis grâce à l'emploi de la Compakta® Dispersion, il est impératif d'observer les principes généraux de vigueur dans la technique de construction.

Liquide de gâchage
La solution eau / Compakta® Dispersion qui n'est pas employée immédiatement doit être remélangée avant l'emploi.

Eau de gâchage
L' eau ne peut pas contenir des éléments modifiants la prise hydraulique des matériaux.

Liant hydraulique (ciment, chaux, plâtre)
En principe n'employer que des liants fabriqués suivant les normes. Compakta® Dispersion n'influence pas le procès de prise hydraulique et n'augmente pas le nombre des bulles d'air. Un mortier gâché avec la Compakta® Dispersion possède le même temps de mise en œuvre.

Agrégats
Choisir les agrégats avec une granulométrie entre 1/3 jusque maximum 1/2, suivant l'épaisseur de la couche à poser. La composition granulométrique doit correspondre au mieux à un graphique granulométrique optimal.

Nettoyage
Nettoyer l'outillage à l'eau. Le mortier sec ne peut être enlevé que de façon mécanique.

Cahier de charge

Les travaux seront réalisés au moyen d'un mortier enrichi synthétiquement **(Compakta® Dispersion)**.
Exempt de plastifiants et d'acétates. Le produit est insaponifiable, insensible au gel et reprend ses qualités même exposé aux températures jusqu'à -30°C, à condition d'être remélangé avant l'emploi. Le produit ne provoque pas la corrosion d'armatures. Le produit s'adapte aux liants hydrauliques et possède un taux de matières solides de plus de 50 %.
Le film durci résiste aux huiles et aux essences, aux acides dilués, aux bases et aux sels d'épandage, même lors de l'emploi de chlorure de calcium ou de magnésium. L'additif donne une meilleure élasticité et plasticité, plus de résistance à l'usure et à la traction par flexion. A la demande de l'architecte, des rapports d'essais émanant d'instituts de la construction neutres seront soumis.

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

COMPAKTA® Dispersion

Emulsion d'adhérence et d'étanchéité

Consommation et conditions d'emploi

- Le support doit être résistant, stable et exempt de substances détachantes comme de la poussière, des traces de graisse ou d'huile. La surface est exempte d'huile et de graisse lorsqu'elle est imbibée d'eau. Répétez le traitement tant que ce n'est pas le cas. Le traitement idéal du substrat est le nettoyage à haute pression.
- Agiter avant l'emploi.
- Couche de fond (colonne 3): mouiller ou appliquer une couche de fond au moyen d'une brosse ou un rouleau. Ne pas laisser sécher.
- Pont d'adhérence: mélanger le ciment avec le sable (proportions colonne 4). Ajouter le liquide de gâchage (compakta® / eau, proportions colonne 5) pour obtenir une barbotine. Appliquer le mortier humide sur humide.
- Mortier: mélanger le ciment avec le sable (proportions colonne 4) et ajouter le liquide de gâchage (compakta® / eau, proportions colonne 5) pour obtenir la consistance souhaitée du mortier .
- Les conditions de mélange et de consommation indiquées sont issues de l'expérience mais sans engagement.

Application	Mise en œuvre	Couche de fond (Compakta® / eau)	Proportions (ciment / sable)	Eau de gâchage (Compakta® / eau)	Consommation / m² (Compakta®)
Travaux d'étanchéité	1. Pont d'adhérence 2. Cimentage (1ier couche) (2ième couche) 3. Chape 2 cm	1:3	1:2 1:2 1:3 1:2,5	1:1 1:2 1:3 1:2	800 ml / 2 cm d'épaisseur
Barbotine d'étanchéité		1:3	1:0	1:3	70 ml
Pont d'adhérence	Liaison nouveau/ancien béton Asphalte	1:3 1:1	1:2 1:2	1:1 1:1	250 ml 350 ml
Mortier de réparation: pour le béton, le béton apparent, chapes, …	1. Pont d'adhérence 2. Jusqu'à 10 mm 3. Plus de 10 mm	1:3	1:0 1:3 1:4	1:2 1:1 1:3	1 l/10 l MS 300 ml/10 l MS
Réparation des fissures	Mortier fin	mouiller	ciment	1:1	100 ml
Chaulage	Chaulage	–	–	–	1 - 2 l/10 l de lait de chaux
Cimentages	1. Pont d'adhérence 2. Cimentage 3. Chaulage, cimentage	1:5	chaux/ciment/plâtre 1:4	1:5 1:3 1:10	300 ml 250 ml/10 l MS 250 ml/10 l MS
Sols de finition	1. Pont d'adhérence 2. Chape 5 mm 10 mm 30 mm 50 mm 70 mm 3. Curing Compound	1:3 1:5	1:2 1:3,5 1:3,5 1:4 1:4	1:1 - 1:2 1:2 1:3 1:4 1:6	250 ml 220 - 250 ml 350 - 450 ml 750 ml - 1,35 l 900 ml 1 l 100 ml
Dépoussiérage de chapes	Brosser	1:6 - 1:8			200 – 400 ml
Primaire pour béton		mouiller		1:6	60 - 80 ml
Mortier-joint			1:3	1:3	500 ml /10 l MS

*MS: Matière sèche

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

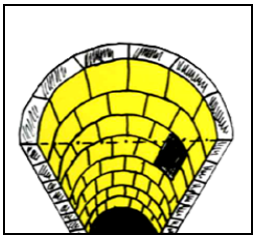
COMPAKTA® Dispersion

Emulsion d'adhérence et d'étanchéité

Cimentage étanche et chapes pour étancher des caves, des réservoirs en béton, des silos et des piscines

Les avantages de Compakta® Dispersion:

- **Insaponifiable**: le produit est insensible aux alcalis dans des matériaux à prise hydraulique (chaux, ciment, plâtre,…)
- **Exempte de plastifiants:** les propriétés durables telles qu'une plus grande adhérence et élasticité.



Mise en œuvre

Support

Nettoyer le support et colmater les brèches d'eau au moyen du ciment à prise rapide Blits®. Avant l'application du pont d'adhérence, traiter le support au pinceau ou à la brosse avec une solution Compakta® Dispersion / eau (1:3).

Pont d'adhérence

Ajouter une solution Compakta® Dispersion / eau (1:1) au mélange sec de ciment / sable 0-1 (1:2) jusqu'à la consistance d'une barbotine. Etaler la barbotine avec une brosse. Ne pas laisser sécher. En cas de grandes surfaces, ne travailler qu'en parties.

Composition du mortier d'étanchéité

Pour les parois

Appliquer 2 couches d'étanchéité sur le pont d'adhérence encore humide.

Première couche (± 1cm)

Préparer un mortier souple: mélanger à sec 1 part de ciment Cem I 42,5 R + 2 parts de sable 0-3; ajouter une solution Compakta® Dispersion / eau (1:2). Appliquer à la truelle et fermer au moyen d'une planche à poncer (ne pas polir!).

Après ± 24h. appliquer la 2ième couche (± 1cm)

Préparer un mortier souple pour application à la spatule: mélanger à sec 1 part de ciment Cem I 42,5 R + 3 parts de sable 0-3; ajouter une solution Compakta® Dispersion / eau (1:3). Fermer au moyen d'une planche à poncer et polir avec une truelle métallique. Arrondir soigneusement les coins d'une épaisseur de 7 cm.

Pour les sols (2 cm)

Préparer un mortier humide à l'état naturel: mélanger à sec 1 part de ciment Cem I 42,5 R avec 2,5 parts de sable 0-7, ajouter une solution Compakta® Dispersion / eau (1:2). Appliquer le mortier à la truelle et fermer au moyen d'une planche à poncer. Polir au moyen d'une truelle métallique. Arrondir soigneusement les liaisons entre sol et mur.

Finition

Lors du durcissement, protéger le mortier contre des rayons solaires, des courants d'air et du gel.

Consommation

800 ml / m^2 / épaisseur de couche de 2 cm

Alternative

Comme alternative pour une étanchéité à l'extérieure :
Murexin® Dickbeschichtung 1K Express, Murexin® Dickbeschichtung 2K PS ou Murexin® Bauwerksabdichtung 2K BF.

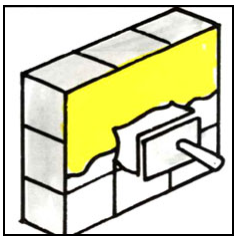
Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

COMPAKTA® Dispersion

Emulsion d'adhérence et d'étanchéité

Barbotine d'étanchéité pour l'étanchement des blocs et des briques

Pour les murs légèrement humides, il peut suffire d'appliquer quelques couches de "barbotine d'étanchéité".



Mise en œuvre

Support

Nettoyer le support et colmater les brèches d'eau au moyen du ciment à prise rapide Blits®. Avant l'application de la barbotine, traiter le support à la brosse ou au rouleau avec une solution Compakta® Dispersion / eau (1:3).

Barbotine d'étanchéité

Mélanger une solution de Compakta® Dispersion / eau (1:3) avec du ciment blanc afin d'obtenir une barbotine épaisse. Appliquer une couche de ± 1 mm au moyen d'une brosse. Après le séchage, possibilité de répéter l'opération.

Consommation

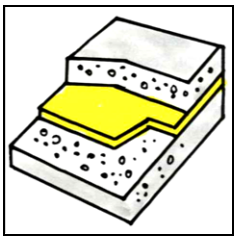
± 70 ml / m²

Alternative

Comme alternative: Murexin® Dichtungsschlämme DS 28.

Pont d'adhérence entre le béton ou l'asphalte ancien et nouveau

L'application d'un pont d'adhérence à base de Compakta® évite l'opération mécanique pour griffer (même des supports lisses).
Aussi l'application d'une chape fraîche sur une chape ancienne se fait sans problèmes.
A côté d'une adhérence améliorée, les dispersions procure une meilleure élasticité. Les tensions futures entre le béton frais et l'ancien seront diminuées.



Mise en œuvre

Support

Mouiller le support 12 à 14 h. avant l'application.
Traiter le support avec un primaire Compakta® Dispersion / eau (1:3). Ne pas laisser sécher, appliquer immédiatement le pont d'adhérence.
Sur l'asphalte appliquer une solution Compakta® Dispersion / eau (1:1).

Pont d'adhérence

Préparer la barbotine: ajouter une solution Compakta® Dispersion / eau (1:1) au mélange sec de 1 part de ciment Cem I 42,5 R avec 2 parts de sable (0-3). Si les supports sont très lisses, n'employer que du ciment.
Etaler le pont d'adhérence sur une épaisseur de ± 2 mm, après poser le mortier humide sur humide.
En cas de grandes surfaces, travailler en parties. Une adhérence optimale ne peut être obtenue que grâce à l'humidité du pont d'adhérence.

Consommation

250 ml - 350 ml / m²

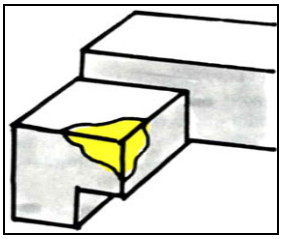
Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

COMPAKTA® Dispersion

Emulsion d'adhérence et d'étanchéité

Mortier de réparation pour produits en béton, le ragréage de béton apparent, la réparation des cimentages, de nez de marche, des chapes, …

Compakta® Dispersion améliore l'adhérence et l'ouvrabilité des mortiers de réparation. On obtient une prise sans retraits ni fissures avec une forte résistance superficielle. Les dégâts superficiels des surfaces sont restaurés de façon fonctionnelle.



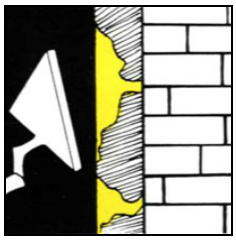
Mise en œuvre

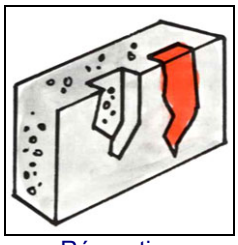
Support
Traiter le support avec une solution Compakta® Dispersion / eau (1:3). Ne pas laisser sécher.

Pont d'adhérence
Ajouter une solution Compakta® Dispersion / eau (1:2) au quantité de ciment nécessaire pour obtenir une barbotine applicable à la brosse. Etaler la barbotine sur toute la surface à réparer, et surtout aux angles des réparations à effectuer.

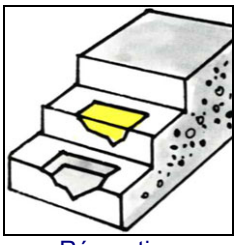
Préparation du mortier
Pour des mortiers de réparation d'une épaisseur < 10 mm:
Mélanger à sec 1 part de ciment avec 3 parts de sable (0-3), ajouter une solution Compakta® Dispersion / eau (1:1) jusqu'à la consistance souhaitée.
Pour des mortiers de réparation d'une épaisseur > 10 mm:
Mélanger à sec 1 part de ciment avec 4 parts de sable (0-7), ajouter une solution Compakta® Dispersion / eau (1:3).

Consommation
300 ml - 1 l / 10 l de mortier sec

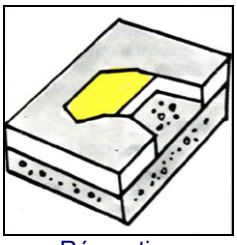




Réparation
de béton apparent



Réparation
de nez de marche



Réparation
de chapes

Alternative
Comme alternative : Murexin® Betonspachtel, Compakta® E-Mörtel.

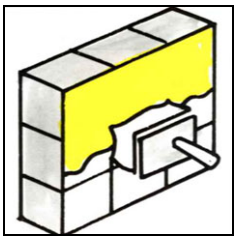
Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

COMPAKTA® Dispersion

Emulsion d'adhérence et d'étanchéité

Chaulage

L'ajoutement de Compakta® Dispersion au chaulage contribue à une résistance aux intempéries et à la possibilité de nettoyer le chaulage à l'eau.
Compakta® Dispersion est souvent utilisé comme peinture économique de bâtiments dans l'agriculture.
Les avantages du chaulage comme p.ex. la prévention des moisissures et la respiration du matériau sont maintenus.



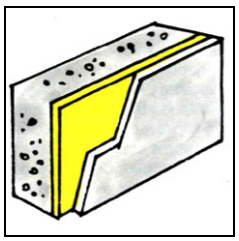
Mise en œuvre

Composition du lait de chaux

10 l du produit de chaulage mélanger avec 1 à 2 l de Compakta® Dispersion.

Cimentage

Compakta® Dispersion peut être utilisé pour obtenir une surface sans fissures et compacte, contribue en plus à une amélioration de l'adhérence des surfaces très lisses.
Le séchage trop rapide et la fissuration sont évités.
Une meilleure étanchéité de la surface n'empêche pas la respiration du cimentage.
Améliore l'adhérence, l'ouvrabilité et augmente la plasticité du cimentage.



Mise en œuvre

Pont d'adhérence

Mouiller le support 24 h avant l'application (sauf pour le plâtre).
Sur les surfaces lisses, appliquer une couche de fond Compakta® Dispersion / eau (1:5) auquel il faut ajouter la quantité de matériaux de cimentage (ciment, chaux, plâtre) nécessaire pour obtenir une barbotine malléable.

Composition du mortier pour un cimentage

1 Part de ciment pour 4 parts de sable. Gâcher au moyen d'une solution Compakta® Dispersion / eau (1:3) jusqu'à la consistance de mortier souhaitée.

Composition d'un mortier de chaulage ou de cimentage

Gâcher le mortier sec au moyen d'une solution Compakta® Dispersion / eau (1:10)

Consommation

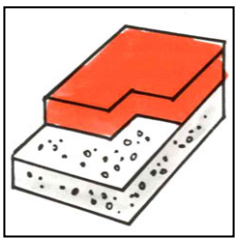
250 ml / 10 l de mortier sec

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

COMPAKTA® Dispersion

Emulsion d'adhérence et d'étanchéité

Sols de finition, aussi en cas de chauffage par le sol



Compakta® Dispersion comme adjuvant pour la fabrication des sols de finition, également pour l'industrie.
Facilite la mise en œuvre, améliore l'adhérence, évite la fissuration, augmente la résistance aux huiles, aux essences et aux produits chimiques et diminue la porosité.
Les chapes contenant du Compakta® Dispersion résistent mieux à l'usure, aux changements de température et sont moins poussiéreuses. Un pont d'adhérence à base de Compakta® Dispersion garantit une liaison parfaite avec le support.
Compakta® Dispersion ne contient pas d'acétates et peut être employé sans problèmes dans les chapes en cas de chauffage par le sol.
Pour obtenir un sol industriel coloré, il suffit de mélanger 3 à 4 kg de pigments résistant aux alcalis, BTC Colorpigment, par 50 kg de ciment.

Mise en œuvre

Support

Traiter le support propre avec une solution Compakta® Dispersion / eau (1:3). Ne pas laisser sécher.

Pont d'adhérence

Ajouter une solution Compakta® Dispersion / eau (1:2) au mélange sec de ciment / sable 0-3 (1:2) jusqu'à la consistance d'une barbotine. Pour des supports très lisses ou des couches très minces ajouter une solution Compakta® Dispersion / eau (1:1).

Préparation du mortier

Remplir la bétonneuse de ciment et de sable/quartz (de granulométrie appropriée), gâcher avec une solution Compakta® Dispersion / eau dans les proportions indiquées ci-dessous et malaxer pendant 1 minute.

Consommation

Epaisseur de couche en mm	Proportion ciment-sable	Proportion Compakta®/eau	Consommation Compakta® par m²	par m³	Granulométrie en mm
5	1 : 3,5	1 : 2	220 - 250 ml (*)	45 - 50 l (*)	0 - 3
10	1 : 3,5	1 : 2	350 - 450 ml (*)	35 - 45 l (*)	0 - 3
15	1 : 3,5	1 : 3	500 - 700 ml (*)	35 - 45 l (*)	0 - 7
20	1 : 4	1 : 4	600 - 900 ml (*)	30 - 45 l (*)	0 - 7
30	1 : 4	1 : 4	750 - 1350 ml (*)	25 - 45 l (*)	0 - 7
40	1 : 4	1 : 6	850 ml	22 l	0 - 15
50	1 : 4	1 : 6	900 ml	18 l	0 - 15
60	1 : 4	1 : 6	950 ml	16 l	0 - 30
70	1 : 4	1 : 6	980 ml	13 l	0 - 30

(*) en fonction de la résistance aux huiles, aux essences et aux produits chimiques

Appliquer les couches < 5 mm à la truelle métallique. Les couches plus épaisses s'appliquent de façon traditionnelle.
Compacter les surfaces soigneusement ; pour les surfaces importantes, compacter à la machine.
Ne pas saupoudrer les surfaces de ciment et ne pas laisser sécher trop vite.

Précautions

Ne pas dépasser le rapport eau/ciment de 0,5.
Peindre ou revêtir (sols en matières synthétiques, parquet, carrelages) après durcissement complète de la chape.
Pour absorber les mouvements sur des surfaces de 20 à 30 m², il faut prévoir des joints de dilatation. Les joints profonds dans le support, doivent correspondre avec les joints de surface. La séparation entre les joints et les murs se fera p.ex avec isolation périphérique.

Mise sous charge

La chape est accessible 3 jours après la pose.
La mise sous charge complète ne se fera qu'avant le durcissement complet du mortier (minimum 14 jours).

Finition

Protéger la chape d' un séchage trop rapide et des agents nocifs durant les premiers 7 jours en appliquant une solution Compakta® Dispersion / eau (1:5) à la brosse ou au rouleau dès que la surface est accessible.

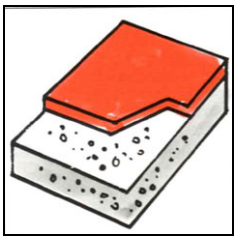
Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

COMPAKTA® Dispersion

Emulsion d'adhérence et d'étanchéité

Traitement des chapes poussiéreuse

Le pouvoir de pénétration élevé de Compakta® Dispersion permet d'obtenir une surface imprégnée, hydrofuge et anti-salissante.



Mise en œuvre

Mode d'emploi

Traiter le support propre avec une solution Compakta® Dispersion / eau (1:8). Dès le séchage, répéter l'opération avec une solution Compakta® Dispersion / eau (1:6). Eviter la formation des flaques.

Consommation

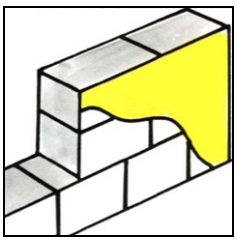
200 - 400 ml / m² selon la porosité

Alternative

Comme alternative: Murexin® Boden- und Wandimprägnierung IG 03.

Diminuer la porosité du béton

Compakta® Dispersion comme primaire pour du béton évite le sablage du cimentage ou du mortier-colle en réduisant la porosité.



Mise en œuvre

Mode d'emploi

Traiter le support bien humide avec une solution Compakta® Dispersion / eau (1:6). Répéter l'opération si nécessaire.

Consommation

60 - 80 ml / m²

Alternative

Comme alternative: Murexin® Tiefengrund LF 1

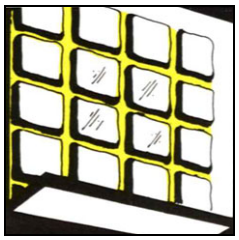
Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

COMPAKTA® Dispersion

Emulsion d'adhérence et d'étanchéité

Mortier de jointoiement pour briques, carrelage en verre, etc.

En ajoutant Compakta® Dispersion au mortiers de jointoiement, ils deviennent respirant, exempts de fissures et résistants aux intempéries.
A côté d'une adhérence améliorée, les dispersions procure une meilleure étanchéité et élasticité.



Mise en œuvre

Composition du mortier

Mélanger à sec 1 part de ciment avec 3 parts de sable, ajouter une solution Compakta® Dispersion / eau (1:3) jusqu'à la consistance souhaitée.

Consommation

500 ml / 10 l de mortier sec

Les informations dans cette fiche technique sont basées sur notre longue expérience, a le bût d'informer et est fournie sans aucune obligation contractuelle. L'utilisation de nos produits est réservée à des spécialistes et/ou des personnes compétentes et qualifiées. L'utilisateur est responsable de l'exécution professionnelle de son travail et de tester l'application de ce produit en fonction des circonstances et de ses possibilités, ainsi de s'informer en cas d'incertitude. Les informations communiquées par nos services et qui ne figureraient pas dans cette notice, doivent faire l`objet d`une confirmation écrite. Il est impossible de couvrir tous les cas d'application présents et futurs ainsi que leurs particularités. Données/remarques/directives qui doivent être connues par l'appliquant (professionnel), ne sont plus citées.
Le matériel, le support et la structure doivent répondre aux normes et directives générales actuelles, nationales et européennes et aux règles générales de l'art. La présente fiche technique annule et remplace tous documents précédents. Nous préservons le droit de modifier nos produits sans avis préalable.
Dupliquer cette publication en toute forme est interdit sans accord écrit. © BTC® sa. Tous les droits réservés.

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be