COMPAKTUNA®

Dispersion plastique

CE
0965

BVBA POLYTECHNISCH BEDRIJF SPRL
Industriepark – Zwijnaarde 6
B-9052 Gent/Gand/Ghent
België/Belgique/Belgium/Belgien

05

0965-CPD-AH011
EN 934-3
Luchtinbrenger / Plastificeerder/
Entraîneur d'air / Plastifiant
Air entraining / Plasticizing
Plastifizierer / Luftporenbildner
Luftindblandingsmiddel / Plastificeringsmiddel

EN 934-3, T.2

Chloride gehalte/Teneur en chlorure/Chloride content/
Chlorid Gehalt/Kloridindhold/
< 0,1% m/m
Alkali gehalte/Teneur en alcalins/Alkali content/
Alkali Gehalt/Alkaliindhold
< 0,5% m/m

BVBA POLYTECHNISCH BEDRIJF SPRL
is EN ISO 9001:2008 gecertificeerd
est EN ISO 9001:2008 certifiée
is EN ISO 9001:2008 certificated
ist EN ISO 9001:2008 zertifiziert
er EN ISO 9001:2008 certificeret
Certificaat/Certificat/Certificate/Zertifikat/Certifikat : BE 04/1432 QA

Caractéristiques

Une dispersion plastique blanche et stable de résines liquides, spécialement composée et utilisée comme liant plastique pour ciment, chaux, plâtre, etc. COMPAKTUNA® améliore et perfectionne tous les mortiers et bétons et, mélangé à l'eau de gâchage, il procure de nombreuses qualités et propriétés, permettant ainsi des applications inconnues et jugées impossibles jusqu'à présent.

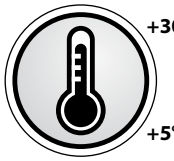
Qualités

De cette façon, le mortier COMPAKTUNA® obtient les propriétés suivantes:

1. **Adhérence énorme:** 10 à 15 fois supérieure à celle d'un mortier habituel.
2. **Absence complète de fissures:** un recouvrement en simili (3 mm) sur une hotte de cheminée ne présente aucune fissure après 4 ans.
3. **Etachéité:** constatée pratiquement et scientifiquement. Résultat positif.
4. **Flexibilité:** on peut obtenir un mortier à la fois flexible et dur.
5. **Libre de poussière:** tous les ingrédients sont liés par la résine.
6. **Résistance à l'abrasion:** résiste au trafic de chariots à roues métalliques. Résistance à l'abrasion conforme EN 13813.
7. **Stabilité au gel et à la chaleur:** un mortier-plastique avec COMPAKTUNA® répond à l'exigence selon EN 12004.
8. **Insensibilité aux graisses, huiles, et essences.**

Avantages

Couches minces de qualité - poids inférieur - moindre charge - pas de matériaux de masse - pose prompte - séchage accéléré - utilisation plus rapide - travail durable - moindres risques - économique.



Prescriptions pour cahier des charges (ex.)

Les travaux seront exécutés au moyen de mortier plastique à base d'une dispersion plastique (COMPAKTUNA®). La dispersion doit avoir les propriétés physiques suivantes:

Viscosité: ± 4500 mPa.s - Densité: ± 1,08 g/ml - pH: ± 4,5

Les prismes gâchés avec une telle dispersion plastique montrent, après immersion dans l'eau une absorption d'eau réduite. Le blanco est déjà saturé d'eau après 1h. Cette dispersion rend non seulement le mortier étanche mais lui confère aussi une résistance aux réactifs chimiques fortement améliorée. Cette dispersion donne au mortier une résistance à la flexion, à la compression et à l'abrasion élevée. Par l'ajout de cette dispersion à un mortier (composition: 100 g de ciment, 200 g de sable et 100 g de la dispersion COMPAKTUNA®) la flexibilité est remarquable, ceci pour un cimentage d'une épaisseur de 2 mm. Les travaux seront effectués selon les rapports de mélange et les prescriptions exactes communiqués par le fabricant de la dispersion plastique (COMPAKTUNA®).

Prescriptions spéciales et attestations scientifiques sur demande.

PF.100.02/02.E110

Application pratique

ADHERER DES PLAQUES DE PIERRES NATURELLES :
DU JURA, SCHISTE, QUARTZITE, ETC AU MORTIER-PLASTIQUE COMPAKTUNA® SUR: MAÇONNERIE, BETON, BETON CELLULAIRE, BETON BIMS OU SIMILAIRES

1. Nature et préparation du fond
Le fond doit être sain, ferme, propre et libre de poussière. Après le nettoyage de la surface, il faut bien la rincer à l'eau propre. Les mêmes prescriptions sont valables pour les plaques qu'on veut fixer.

2. L'adhérence des pierres naturelles
Sur le support nettoyé et les dos des plaques bien propre on peut obtenir la plus grande sécurité d'adhérence par l'emploi du mortier plastique COMPAKTUNA®. Vu l'inégalité de certaines plaques clivées et écailleuses, il est parfois nécessaire pour obtenir une surface plane, de faire le placement dans une couche de mortier assez épaisse. On obtiendra la plus grande adhérence en accrochant les plaques sur: murs, façades, colonnes ou sols avec:

3. Une composition de mortier suivant:
1 volume ciment (par ex. CEM II/B-M 32,5) avec 2 à 3 volumes sable du Rhin. (Pour l'utilisation sur pierres naturelles, il est recommandé d'utiliser du ciment blanc). Après mélange sec au préalable, on ajoute une solution de 1 volume de COMPAKTUNA® + 1 à 2 volumes d'eau pure. Le tout doit être mélangé homogènement, afin d'obtenir un mortier-plastique.
Ce mortier COMPAKTUNA® sera appliqué sur le dos des plaques à une épaisseur de 1 à 2 mm. Par après on mettra une couche du même mortier COMPAKTUNA® sur le mur, le sol ou le support sur lequel on placera les plaques. L'épaisseur de cette couche de mortier dépend de l'égalité du support. Sur béton égal, béton cellulaire ou n'importe quel mur plane une couche de mortier COMPAKTUNA® de 2 à 3 mm suffira. La plaque sera bien pressée dans ce mortier frais, afin d'obtenir une surface bien plane, suivant les règles de la technique.

4. Sur une surface très irrégulière
Une couche de mortier de 2 à 3 mm est insuffisante. En certains cas il sera nécessaire d'employer une couche même de 10 mm d'épaisseur. Dans ce cas le pont d'adhérence est une solution beaucoup plus économique. Le pont d'adhérence, est un badigeonnage à appliquer à la brosse, un ou quelques jours avant le placement, sur le dos des plaques. La composition de ce pont d'adhérence: Dans une solution COMPAKTUNA®- eau 1 sur 1 à 2, à mélanger au préalable, on ajoute, en bien remuant, un mélange sec de 1 volume de ciment et 1 volume de sable du Rhin gros, jusqu'on obtient une pâte bien homogène. Cette pâte sera badigeonnée à la brosse sur la surface à coller à une épaisseur de 1 à 2 mm. Il est à conseiller de respecter un temps de séchage de minimum 12 heures, pour obtenir une adhérence complète. Ainsi on obtiendra une surface très rugueuse, qui permettra d'ancrer les plaques complètement dans la couche de mortier qu'on emploiera pour la fixation. Il suffit maintenant de mélanger 1 volume de COMPAKTUNA® et 5 volumes d'eau pour faire le mortier de placement, qui sera moins coûteux mais d'une adhérence garantie, même en employant une couche de mortier assez épaisse.

5. Le rejointoiement

... de pierres naturelles doit être fait avec beaucoup de soins et avec un mortier d'une qualité extraordinaire. Ce mortier doit avoir une très grande adhérence, être sans fissures, résistant au gel et à la chaleur et doit être étanche. Tout ces propriétés nécessaires sont indispensables, pour éviter de grands dégâts aux recouvrements de façades et de sols, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Tous ces propriétés nécessaires sont propre au mortier COMPAKTUNA®. Pour rejointoiement ordinaire gris ou blanc le mélange suivant est à conseiller: 1 volume de ciment, mélanger au préalable avec 2 à 3 volumes de sable blanc ou du sable du Rhin fin. Pour l'utilisation sur pierres naturelles, il est recommandé d'utiliser du ciment blanc. A ce mélange sec on ajoute une solution de COMPAKTUNA®-eau 1/1.

6. Conseil util

Dès que le mortier de rejointoiement est devenu raide, les bords des plaques doivent être nettoyés directement à sec, afin d'enlever éventuellement les restants de mortier, lesquels après séchage ne pourront être qu'enlevé avec beaucoup de difficultés.

Consultez-nous pour des autres applications.

Couleur	Emballage	Température d'application
Blanc	1 L (24 pcs/carton), 5 L, 10 L et 25 L	+ 5°C jusqu'à + 30°C

Rapport de mélange et consommations COMPAKTUNA® et COMPAKTUNA® PRO

Application	Rapport de mélange ciment/ sable de rhin	Rapport de melange COMPAKTUNA® (PRO) /eau	Épaisseur	Surface/ litre COMPAKTUNA® (PRO)
Couche de fond				
pour surfaces poreuses	-	1/4	-	20 m²/litre ou 0,05 litre/m²
Couche d'accrochage/pont d'adhérence/soudure de béton				
sur brique, béton,…	1/1	1/2	ca. 2 mm	7 m²/litre ou 0,07 litre/m²/mm
sur ardoise, béton lisse, plaque d'isolation,.. (2)	1/1	1/1	ca. 2 mm	5 m²/litre ou 0,1 litre/m²/mm
Mortier-colle				
pour faience, céramique et mosaïque	1/2 à 1/3	1/2	2 à 3 mm	5 m²/litre ou 0,08 litre/m²/mm
pour pierre naturelle et plaque d'isolation (1) (2)	1/2 à 1/5	1/1	2 à 3 mm	4 m²/litre ou 0,1 litre/m²/mm
Mortier de placement				
pour faïence, céramique & pierre naturelle (1) (2)	1/3	1/3	10 mm	2 m²/litre ou 0,05 litre/m²/mm
Mortier de jointoiement				
pour façades - à consistence de terre humide	1/3 à 1/4	1/4	12 x 15 mm	140 mètres courants de joint/litre ou 7 ml/mètre courant
pour sols intérieurs - semi-liquide et saupoudrer	1/3 à 1/4	1/6	5 x 10 mm	250 mètres courants de joint/litre ou 4 ml/mètre courant
pour faïence - pâteux	1/3	1/3	3 x 8 mm	625 mètres courants de joint/litre ou 1,6 ml/ mètre courant
pour pierre naturelle et terasses - à consistence de terre humide	1/3	1/3	10 x 10 mm	77 mètres courants de joint/litre ou 13 ml/mètre courant
Chape/cimentage sur sous-sol à base de ciment				
réparation très fine de béton	1/2	1/1	jusqu'à 1 mm	8 m²/litre ou 0,13 litre/m²/mm
réparation fine de béton	1/2	1/2	jusqu'à 2 mm	12 m²/litre/mm ou 0,085 litre/m²/mm
réparation de béton - couche d'usure fine (1)	1/2,5	1/3	jusqu'à 5 mm	16 m²/litre/mm ou 0,064 litre/m²/mm
couche d'usure adhérente (1)	1/3	1/4	jusqu'à 10 mm	2,3 m²/litre/cm ou 0,43 litre/m²/cm
chape adhérente (1)	1/3	1/5	jusqu'à 50 mm	2,5 m²/litre/cm ou 0,4 litre/m²/cm
chape	1/4	1/8	jusqu'à 80 mm	2,7 m²/litre/cm ou 0,27 litre/m²/cm
Cimentage étanche - COMPAKTUNA® PRO				
cimentage extérieur (1)	1/2,5 à 1/3	1/4	10 mm	0,5 litre/m²/cm d'épaisseur
pour caves, puits d'eau, piscines (3)				
Mortier de maçonnerie				
pour adhérence supplémentaire	1/3 à 1/4	1/5	12 x 140 x 1000 mm	14 mètres courants/litre
Mortier de plâtre				
pour adhérence supplémentaire et plus résistant à l'eau	-	1/6	5 mm	2 m²/litre/5 mm ou 1 litre/m²/cm

La consommation est donnée à titre indicatif, en bonne foi, et dépend du type de ciment, type de sable, le sous-sol, et les conditions générales de travail.

(1) avec une couche d'adhérence au préalable

(2) pour pierre naturelle, l'utilisation du ciment blanc est conseillée

(3) voir mode d'application pour caves étanches

Consultez notre "Service Technique". Il est gratuitement à votre disposition. Les applications et les possibilités de mise en oeuvre de nos produits sont tellement nombreuses qu'une application uniforme ne peut être prescrite. La responsabilité de notre société se limite à la responsabilité légale. Toutes informations et recommandations dans ce catalogue reflètent l'état de nos connaissances au moment de la publication. Toutes actualisations et adaptations futures ne peuvent, en aucun cas, nous être imputées.

COMPAKTUNA® PTB Tradition & Quality

P.T.B.-COMPAKTUNA®
Industriepark - Zwijnaarde 6
9052 Gand - Belgique
Tel.: +32 9 221 11 16
Fax.: +32 9 221 85 01
RPR Gent RPM
E-mail: info@compaktuna.be
Website www.compaktuna.be
Notre numéro vert: 0800/92279

BVBA POLYTECHNISCH BEDRIJF est EN ISO 9001:2008 certifiée.
Certificat: BE 04/1432.QA