COMPAKTUNA®

COMPAKTUNA® PRO

Dispersion plastique

CE
11

COMPAKTUNA bv/srl
INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6
9052 GENT – BELGIUM

0965

061/CPR/130701

EN 934-2+ A1 :2012

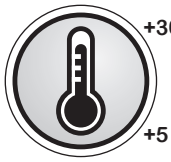
COMPAKTUNA® PRO

T.9 : Water resisting admixture

Chloride content : < 0,1% m/m
Alkali content : < 0,5% m/m

CARACTÉRISTIQUES

COMPAKTUNA®PRO, un mélange composite spécifique aux propriétés extraordinaires, est un atout pour la construction et l'industrie! On peut dire que les principaux atouts de COMPAKTUNA® PRO consistent en une étanchéité exceptionnelle, une très bonne ouvrabilité et une flexibilité remarquable, avec pour résultat un mortier facile à travailler avec une capacité de remplissage élevée.



QUALITÉS

1. Étanchéité exceptionnelle
COMPAKTUNA® PRO convient parfaitement pour les applications où l'eau crée des problèmes. Pour tous les travaux d'étanchement comme caves, citernes, puits de contrôle, piscines, murs de fondation, terrasses, douches, ... COMPAKTUNA® PRO est le produit idéal. COMPAKTUNA® PRO est aussi la solution pour les cimentages, mortiers, bétons ou travaux de jointoiement qui doivent satisfaire, à un degré d'étanchéité élevé. Avec de fines couches d'enduit/mortier COMPAKTUNA® PRO, on peut déjà obtenir une forte étanchéité à l'eau.

2. Très bonne ouvrabilite
Grâce à sa composition pointue, l'application du mortier COMPAKTUNA® PRO est en général beaucoup plus facile. Le mortier COMPAKTUNA® PRO est souple et léger, ne se ségrège plus et a une grande résistance au glissement, ce qui facilite les applications verticales. COMPAKTUNA® PRO améliore l'ouvrabilité et a pour conséquence que le facteur eau/ciment est plus favorable.

3. Flexibilite remarquable
Par l'ajout de COMPAKTUNA® PRO à un mortier, la flexiblité remarquable de celui-ci permet dans certains cas à ce mortier de s'adapter à de nouvelles circonstances, qu'il s'agisse de déformations ou de dilatation de matériaux.

PRÉSCRIPTIONS POUR CAHIER DES CHARGES (EX)

Les travaux doivent être exécutés avec une dispersion aqueuse et alcaline d'une composition composite spécifique (COMPAKTUNA® PRO), qui a les spécifications fysiques suivantes :

- Viscosité : ±90 mPa.s
- Extrait sec : ± 52%
- Densité : ± 1,12 g/ml
- pH : ± 8

Dans des échantillons de mortier gâchés avec la dispersion il n'y a que quelques mm de pénétration d'eau après 3 mois d'immersion; tandis que le mortier témoin est déjà saturé après une heure et les mortiers examinés avec autres dispersions sont tous saturés après 48 h. Grâce à l'étanchéité élevée à cause de l'adjonction de cette dispersion, la résistance aux agents chimiques est augmentée. La dispersion donne au mortier des résistances élevées (compression, flexion, adhérence) dans des conditions sèches et humides. La dispersion donne une flexibilité excellente au mortier avec la composition suivante: 100 g de ciment, 200 g de sable et 100 g de COMPAKTUNA® PRO dans un enduit de 2 mm d'épaisseur.

Les travaux seront effectués selon les rapports de mélange et les préscriptions exactes communiqués par le fabricant.

Couleur	Emballage	Température d'application
Blanc	1 L (24 pcs/carton), 5 L, 10 L, 25 L 200L et 1000L	+5 °C jusqu'à +30 °C

COMPAKTUNA® PRO

APPLICATION PRATIQUE

COMPAKTUNA® PRO pour cimentages
Instructions techniques pour cimentages sans fissures et de qualité supérieure au COMPAKTUNA® PRO-mortier-plastique.

Cimentages exterieurs
Fortement accroché, sans fissures, étanche et résistant au gel.

1. Sur maçonnerie
Il faut toujours travailler sur un support sain et propre aussi bien en ce qui concerne les briques que les joints. L'accrochage est d'importance primordiale car le décollement du cimentage a comme conséquence sa fissuration. C'est pourquoi on travaille comme suit :

a) Couche de fond d'une composition suivante : 1 volume de COMPAKTUNA® PRO à mélanger avec 4 volumes d'eau propre, à appliquer au pistolet ou à la brosse, richement et uniformément sur le support. Temps de séchage suivant la température 2-3 heures.

b) Pont d'adhérence d'une composition suivante : matières sèches: 1 volume de ciment (par ex. CEM II/B-M 32,5) + 1 volume de gros sable du Rhin 1-3 mm. Liquide : 1 volume de COMPAKTUNA® PRO + 2 volumes d'eau propre. Mélanger les matières sèches bien homogènement avec la solution COMPAKTUNA® PRO-eau, jusqu'à ce qu'on obtient une barbotine épaisse. On applique cette barbotine uniformément par projection ou à la brosse, sur le mur et on la laisse sécher légèrement.

c) Cimentage. Sur ce pont d'adhérence on place le cimentage de composition suivante: 50 kg de ciment à mélanger au préalable avec 100 L à 140 L de gros sable du Rhin. A gâcher avec 2,5 L; 3 L ou 3,5 L de COMPAKTUNA® PRO par 50 kg de ciment suivant l'épaisseur de la couche 20-15 ou 10 mm et à mélanger avec la quantité appropriée d'eau jusqu'à un mortier plastique, applicable normalement à la truelle. Sur maçonnerie plane une couche d'environ 10 mm d'épaisseur suffit.

d) Sur maçonnerie inégale la première couche ou avant couche sera mise uniquement pour dresser la surface du mur. Sur cette avant couche on place après maximum 24 heures, le pont d'adhérence mentionné sous b. et sur celui-ci la couche d'achèvement indiqué sous c. cimentage.

e) Des couches d'achèvement ne sont pas uniquement des cimentages ordinaires, mais également des couches décoratives, composées de : simili, quartz, silex, etc.

f) Des surfaces hydrofobes et autorinçantes peuvent être obtenues par traitement à l'IMPERPLAST® ECO.

g) Pour colorer les cimentages, nous conseillons le POLYCOLORIT®.

2. Sur béton
Travaillez uniquement sur un support nettoyé bien propre et enlevez éventuellement l'huile de décoffrage ou la rouille. Compositions des couches successives:

a) Couche de fond : COMPAKTUNA® PRO-eau 1 sur 4. Laisser sécher.

b) Pont d'adhérence : matières sèches: 1 volume de ciment + 1 volume gros sable du Rhin 1-3 mm. Liquide : 1 volume de COMPAKTUNA® PRO + 2 volumes d'eau propre. Mélanger les deux matières jusqu'à une barbotine épaisse, à appliquer à la brosse.

c) Mortier de cimentage comme suit : 50 kg de ciment + 100 L gros sable du Rhin, granulométrie suivant l'épaisseur de la couche. A gâcher avec une solution COMPAKTUNA® PRO-eau : 3,5 L de COMPAKTUNA® PRO par 50 kg de ciment + la quantité d'eau nécessaire pour obtenir un mortier plastique, ceci pour un cimentage de 10 mm d'épaisseur environ. En général, sur béton, une seule couche, donc la couche d'achèvement, de 7 à 10 mm d'épaisseur suffit.

d) Béton décoratif avec des couches minces de 1 à 3 mm d'épaisseur (consultez-nous). Cette technique de plâtrage contient des possibilités inconnues et surprenantes pour le recouvrement de façades en béton, parties en béton de bâtiments et similaires, avec du simili, quartz, silex, etc. La qualité de ces revêtements décoratifs au COMPAKTUNA® PRO est sans pareil et les avantages économiques importants.

Consultez-nous pour des autres applications.

COMPAKTUNA® PRO

RAPPORT DE MÉLANGE ET CONSOMMATIONS COMPAKTUNA® ET COMPAKTUNA® PRO

Application	Rapport de mélange ciment/ sable de rhin	Rapport de mélange 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	±2 mm	7 m²/litre ou 0,07 litre/m²
sur ardoise, béton lisse, plaque d'isolation,.. (2)	1/1	1/1	±2 mm	5 m²/litre ou 0,10 litre/m²
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
pour pierre naturelle et plaque d'isolation (1) (2)	1/2 à 1/5	1/1	2 à 3 mm	4 m²/litre ou 0,13 litre/m²
Mortier de placement				
pour faïence, céramique & pierre naturelle (1) (2)	1/3	1/3	10 mm	2 m²/litre ou 0,05 litre/m²
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
réparation fine de béton	1/2	1/2	jusqu'à 2 mm	12 m²/litre ou 0,085 litre/m²
réparation de béton - couche d'usure fine (1)	1/2,5	1/3	jusqu'à 5 mm	16 m²/litre ou 0,064 litre/m²
couche d'usure adhérente (1)	1/3	1/4	jusqu'à 10 mm	2,3 m²/litre ou 0,43 litre/m²
chape adhérente (1)	1/3	1/5	jusqu'à 50 mm	2,5 m²/litre ou 0,40 litre/m²
chape	1/4	1/8	jusqu'à 80 mm	2,7 m²/litre ou 0,27 litre/m²
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

COMPAKTUNA® PRO

FAITES VOTRE MEILLEUR CHOIX EN QUALITÉ

COMPAKTUNA®		COMPAKTUNA® PRO
★★★	Problèmes d'adhérence	☆☆
★★★	Soudure de béton	☆☆
★★★	Rendre plus élastique et anti-poussiéreux	☆☆
★★★	Enduits à base de plâtre (plafonnage)	☆☆
★★★	Mortier d'adhérence pour pierre naturelle, faïence, céramique, verre mosaïque	☆☆
★★	Problèmes d'étanchéité	☆☆☆☆
★★	Travaux d'étanchement pour caves, citernes, piscines, terrasses, ...	☆☆☆☆
★★	Enduits à base de ciment (cimentages)	☆☆☆
★★	Travaux de rejointoiement	☆☆☆
★★	Mortier de réparation pour construction en béton et sols	☆☆☆
★★★	Maçonnerie	☆☆☆

☆☆☆☆ = exeptionnel ☆☆☆ = excellent ☆☆ = bon

2023121l

Étant donné que les applications et utilisations de nos produits sont multiples, il n'est pas possible d'établir une directive d'application unique. Toute l'information relative au produit refl ète l'état de connaissance de nos produits au moment de la publication de celle-ci. Par conséquent, toute suggestion ou recommandation concernant l'utilisation de nos produits est purement illustrative. Avant d'utiliser nos produits et en vue d'obtenir le résultat souhaité, appliquez-les sur une petite surface peu visible. N'oubliez pas de demander dans tous les cas la fi che technique de nos produits ! Visitez notre site web www.compaktuna.be. et consultez notre « Service technique ». Ce service est gratuit et disponible en appelant à notre numéro vert 0800/92279. Seule la version néerlandaise du texteest contraignante et exclusivement applicable. Version 10/02/2014. **COMPAKTUNA srl est EN ISO 9001 certifié.**

COMPAKTUNA®
Quality & Innovation

A MEMBER OF HOLCIM GROUP

COMPAKTUNA bv/srl
Industriepark III
Industriepark Zwijnaarde 6
9052 Gent - Belgium
T +32 9 221 11 16
VAT BE0400.166.768 - R.P.R. Gent
info@compaktuna.be
www.compaktuna.be