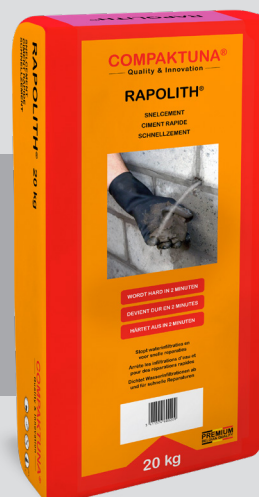


CE 13	
COMPAKTUNA bv/srl INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM	
006/CPR/130701 EN 1504-3:2006 RAPOLITH®	
Fast-bonding mortar based on hydraulic cement (CC) for non-structural repair of concrete structures	
Compressive strength:	class R1
Chloride ion content:	≤ 0,05%
Adhesive Bond:	≥ 0,8 MPa



CARACTÉRISTIQUES



APPLICATIONS



APPLICATIONS SPÉCIALES



+30 °

+5 °

Un produit d'étanchement en forme de poudre pour tous travaux rapides en ciment et béton.

- Pour toutes sortes de travaux d'étanchement en ciment à prise et durcissement rapide comme :
 - Colmater des sources et fuites dans des caves, réservoirs, tunnels, puits, conduites d'eau, etc.
 - Etancher des murs de caves ruisselants à l'aide de badigeonnages à prise rapide.
- Indispensable pour fixer rapidement crochets, boulons, ancrages et toutes sortes de fixations dans béton, maçonnerie, pierres naturelles, etc.
- Pour ancrer très vite et fortement rampes d'escaliers, balustrades, parapets, châssis de portes, fenêtres, etc.
- Pour ancrer rapidement des machines et appareils dans des usines de façon à pouvoir les mettre en marche en quelques heures.

RAPOLITH® peut être mélangé avec : du sable fin blanc, sable du Rhin, gravier, bims, etc. RAPOLITH® employé pur ou mélangé avec du sable, résiste à la chaleur jusqu'à +200 °C. RAPOLITH® employé pur ou mélangé avec du sable, est normalement gâché avec de l'eau pure. Quoique ce mortier est étanche et d'une bonne adhérence, il y a moyen d'augmenter énormément sa force d'accrochage, surtout à la pierre naturelle et sur des matériaux lisses et non poreux, en employant un liquide de gâchage composé d'une part de volume d'eau propre et 1 à 2 parts de volumes COMPAKTUNA® PRO. Le temps de prise du RAPOLITH® varie de 3 à 15 minutes selon la température ambiante.

Caractéristiques Techniques		Valeurs MPa (N/mm ²)
Résistance à la compression	après 2h	ca. 10
	après 24h	ca. 15
	après 7 jours	ca. 33
	après 28 jours	ca. 38
Résistance à la flexion	après 2h	ca. 2,5
	après 24h	ca. 2,7
	après 7 jours	ca. 4,5
	après 28 jours	ca. 6
Adhésion après 28 jours	sur béton	ca. 0,8
	sur béton avec COMPAKTUNA® 1/2	ca. 2

Rapport de mélange	Consommation	Emballage
4,4 L d'eau par sac de 20 kg (±22%)	Ne jamais gâcher plus de produit qu'il n'est possible d'appliquer avant le commencement de la prise	2 kg seau, 5 kg & 20 kg PE
Couleur	Temps d'utilisation	Température d'application
Gris	±3 à 5 min.	+5 °C jusqu'à +30 °C

Un mortier à base de RAPOLITH® mélangé avec du sable, donnera une prise entre 5 minutes et 30 minutes, suivant la quantité de sable et la température. RAPOLITH® mis en oeuvre à basse température, par ex. +5 °C, perd sensiblement de sa vitesse de prise. Il est donc à conseiller de travailler avec de l'eau chaude par temps froid. RAPOLITH® donne sa prise la plus rapide en travaillant par une température de +12 °C à +15 °C et plus. RAPOLITH® est très sensible à l'humidité. Par conséquent le produit doit être conservé au sec dans les emballages d'origine et hermétiquement fermés.

MODE D'EMPLOI

1. Généralités

- On ne peut gâcher plus de RAPOLITH® que l'on ne peut appliquer jusqu'au commencement de la prise.
- RAPOLITH® pour colmater des fuites ne peut être appliqué en consistance plastique. On obtient le meilleur résultat avec un mortier sec. Une quantité trop grande d'eau ralentit la prise. Une bonne proportion est avec 22% d'eau.
- RAPOLITH® doit être mélangé très vite et énergiquement. Dès que le raidissement commence, la pâte, doit être travaillée immédiatement. Du moment que la pâte est mise sur place on doit la laisser tranquille, sinon la prise et le durcissement peuvent être anéantis.
- Par temps froid, gâcher avec de l'eau tiède.

2. Le support

- Quel que soit le support sur lequel on applique le RAPOLITH®, il doit être sain et ferme, libre de poussière et toute saleté, rincé à l'eau afin d'avoir une surface bien propre.

3. Applications spéciales

- Sur l'endroit même on coupe un trou de 3 à 4 cm de profondeur en forme de queue d'aronde. Le trou doit être libre de poussière, de particules et de toutes saletés avant qu'il ne soit rempli avec la pâte de RAPOLITH®.
- Etanchement des murs de caves, citernes et réservoirs. On fait une barbotine épaisse composée d'un volume d'eau et 1,5 à 2 volumes de RAPOLITH®. Avec cette barbotine on badigeonne les murs avec une couche épaisse de façon à remplir complètement toutes les crevasses, fissures et petits trous des briques et joints. Si on veut obtenir une barbotine spéciale, élastique et très fortement adhérente, on ajoute à l'eau 1 ou 2 volumes de COMPAKTUNA® PRO. La quantité de RAPOLITH® à ajouter, doit toujours se faire dans la bonne proportion, de façon à obtenir effectivement une barbotine épaisse et bien couvrante.
- Pour fixer très vite crochets, boulons, rampes d'escaliers, balustrades, parapets, châssis de portes et de fenêtres, machines, appareils, etc. La prise la plus rapide est obtenue, si on remplit les trous d'ancrage, avec une pâte de RAPOLITH® pure gâchée avec de l'eau propre et chaude. La meilleure force d'adhérence sera obtenue en ajoutant à l'eau de gâchage, 1 à 2 parts de volumes de COMPAKTUNA®.

EMBALLAGE

RAPOLITH® est disponible en gris en sacs de polyéthylène de 20 kg et de 5 kg et en seau de 2 kg. La durée de conservation est de 12 mois dans l'emballage original, fermé et conservé au sec.

