



### Caractéristiques

Est un produit d'étanchéité en forme de poudre pour tous travaux rapides en ciment et béton.



### Applications

- 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.
  - Construire des fondations en maçonnerie et béton qui doivent être utilisés très vite.
- Indispensable à fixer rapidement, des 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 la façon que l'on puisse les mettre en marche en quelques heures.

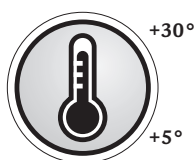


### Applications spéciales

RAPOLITH® peut être mélangé avec : du sable fin blanc, sable du Rhin, gravier, bims, etc. RAPOLITH® est employé pur ou mélangé avec du sable, anti-acide, résistant au gel et à la chaleur jusqu'à + 200 °C.

RAPOLITH® employé pur ou mélangé avec du sable, est normalement gâché avec de l'eau pure. Bien que ce mortier soit étanche et d'une bonne adhérence, il y a moyen d'augmenter de façon importante sa force d'accrochage, surtout à la pierre naturelle et sur de matériaux lisses et non poreux, en employant un liquide de gâchage composé d'un part de volume de l'eau propre et 1 à 2 parts de volumes COMPAKTUNA®PRO. RAPOLITH® donne une prise variable, suivant la température existante, qui commence après 3 minutes et va jusqu'à 5-10 minutes. RAPOLITH® mortier donc RAPOLITH® mélangé avec du sable, donnera une prise entre 30 minutes et 3 heures, suivant la quantité de sable et la température. RAPOLITH® mis en œuvre en température baisse, par ex. +5°C, perd sensiblement de sa prise rapide. Il est donc à conseiller de travailler avec de l'eau chaude en temps froid. RAPOLITH® donne sa prise la plus rapide en travaillant dans une température de + 12-15 °C et plus.

RAPOLITH® est très sensible à l'humidité. Par conséquent le produit doit être conservé sec dans les emballages d'origine hermétiquement fermés.



Rapport de mélange	Consommation	Emballage
± 22 % d'eau propre	Ne jamais gâcher plus de pâte RAPOLITH® qu'on sait travailler jusqu'au commencement de la prise	1,5 kg (16 pcs/carton), 5 kg, 10 kg et 20 kg
Couleurs	Temps d'utilisation	Température d'application
gris-brun	± 3 à 5 min à +20 °C	+ 5 jusqu'à + 30 °C

## Mode d'emploi

### 1. Généralités

- On ne peut gâcher autant de pâte RAPOLITH® que l'on sait travailler jusqu'au commencement de la prise.
- RAPOLITH® pour colmater des sources et fuites ne peut être faite en consistance plastique.  
On obtient le meilleur résultat avec un mortier ou pâte sec. Une quantité trop grande d'eau ralentit la prise. La bonne proportion du mortier doit être faite avec 22 % d'eau.
- RAPOLITH® doit être mélangé très vite et énergiquement. Sitôt que le raidissement commence, la pâte faite, 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 fond

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

### 3. Applications spéciales

- Sources et fuites. 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 soit rempli avec la pâte de RAPOLITH®. (Voir n° 1b)
- Étanchement des murs de caves, citernes et réservoirs ruisselants. On fait une barbotine épaisse composée de : 1 volume d'eau et 1,5 à 2 volumes RAPOLITH®. Avec cette barbotine on badigeonne les murs en couche épaisse afin que toutes les crevasses, fissures et petits trous des briques et joints soient complètement remplis. Pour obtenir une barbotine spéciale, élastique et très fortement adhérente, on ajoute à l'eau 1 ou 2 volumes de COMPAKTUNA®PRO -dispersion plastique. La quantité de RAPOLITH® à ajouter, doit se faire dans le respect des bonnes proportions, pour que la barbotine soit épaisse et bien couvrante.
- Pour faire des produits et fondations en béton et maçonnerie qui doivent être utilisés très vite, on peut ajouter 10 - 15 - 20 - 25 kg ou plus de RAPOLITH® par 50 kg de ciment CEMII/ B-M 32,5. Si on emploie du RAPOLITH® pur on obtiendra évidemment, en cas d'urgence une prise plus rapide.  
La prise du béton et mortier RAPOLITH® étant variable suivant la température et la quantité de sable et de gravier employé, il est fortement conseillé de faire un essai préalablement afin de déterminer le temps de prise voulu.
- Pour fixer rapidement crochets, boulons, rampes d'escaliers, balustrades, parapets, châssis de portes et de fenêtres, machines, appareils, etc...  
Il convient de remplir 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 COMPAKTUNA®PRO - dispersion plastique.  
L'ancrage le plus fort sera obtenu à l'aide d'une composition de sable du Rhin et de RAPOLITH® à la proportion de 1 part de volume RAPOLITH® et 1 à 2 parts de volume de sable du Rhin propre. Cette composition sèche peut être gâchée avec de l'eau pure en y ajoutant de COMPAKTUNA®PRO/eau (1/2). RAPOLITH® doit être conservé à sec. Pour l'étanchement de caves, balcons, terrasses, escaliers, façades, etc... Utiliser notre mortier plastique COMPAKTUNA®PRO sans fissures.

