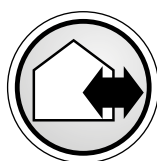


CE
POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM
13 006/CPR/130701 EN 1504-3 RAPOLITH®
CC snelmortel voor niet-structurele herstelling van beton/ Mortier rapide à base de ciment hydraulique (CC) pour la réparation non structurelle du béton/ Fast-bonding mortar based on hydraulic cement (CC) for non-structural repair of concrete structures/ Zementmörtel (CC) zur Instandsetzung (nicht statisch) von Betontragwerken
Druksterkte/Résistance à la compression/Compressive strength/ Druckfestigkeit: class R1
Chloride-ion gehalte/ Teneur en ions chlorure/ Chloride ion content/ Chloridionengehalt : ≤ 0,05%
Hechtsterkte/Adhérence/Adhesive Bond/ Haftvermögen: ≥ 0,8 MPa Gehinderde krimp/ Retrait expansion empêchés/ Restrained shrinkage/expansion/ Behindertes Schwinden/Quellen : NPD
Gevaarlijke stoffen/ Substances dangereuses/ Dangerous substances/ Gefährliche Substanzen : comply with 5.4
Brandklasse/Résistance au feu/ Reaction to fire/ Brandverhalten : A1



właściwości



zastosowanie



Rapolith® jest szybkowiązącą zaprawą cementową. Sucha mieszanka, gotowy do użycia produkt uszczelniający, szybko twardniejący, do pilnych prac betonowych i cementowych, gdzie kluczowa jest natychmiastowa blokada wody.

Do wszystkich prac z tynkami i betonami cementowymi, gdzie wymagany jest szybki proces wiązania, utwardzania i uzyskania wodoszczelności:

- w miejscach wycieków wody pod ciśnieniem, tj. piwnicach, zbiornikach, tunelach, szybach, rurach wodnych, parkingach podziemnych;
- w miejscach, gdzie występuje przesiąkanie wody przez ściany oraz konieczność natychmiastowego zastosowania tynku wodoszczelnego;
- w sytuacji, gdy istnieje konieczność szybkiego użycia betonu lub zaprawy bez konieczności oczekiwania na wyschnięcie;
- nadaje się do szybkiego osadzania różnych elementów plastikowych i metalowych w betonie, murze i tynku cementowych np. okna, drzwi, kotwy, haki, kraty, poręcze, wsporniki, szafy instalacyjne, puszkę, przewody itd.
- do mocowania maszyn/narzędzi w przemyśle, gdzie specyfika prac nie pozwala na przerwę w użytkowaniu maszyn.

PARAMETRY TECHNICZNE		Zmierzone wartości MPa (N/mm ²)
Odporność na ciśnienie	po 2h	ca. 10
	po 24h	ca. 15
	po 7 dni	ca. 33
	po 28 dni	ca. 38
Odporność na zginanie	po 2h	ca. 2,5
	po 24h	ca. 2,7
	po 7 dni	ca. 4,5
	po 28 dni	ca. 6
Adhezja po 28 dni	- na betonie	ca. 0,5
	- na betonie z COMPAKTUNA® 1/2	ca. 2

Proporcje	Zużycie	Opakowania
± 4,4 litrów wody na worek (± 22% woda)	Nooit meer aanmaken dan men kan verwerken tot het begin van de binding	2 kg (12 st/tektura), 5 kg, 10 kg i 20 kg
Kolory	Czas pracy	Temperatura pracy
brązowy szary	± 3 à 5 min.	+ 5°C do + 30°C

zastosowanie specjalne

W zastosowaniu jako mieszanka, Rapolith® można mieszać w kombinacji z piachem białym lub rzecznym. Zarówno czysty Rapolith® jak i mieszanka z piachem posiadają wysoką odporność na kwasy, głęboki mróz, temperaturę do + 200 °C.

Zaprawa na bazie Rapolith® ma silne właściwości adhezyjne.

Przy aplikacji na kamień naturalny o gładkiej powierzchni, można poprawić przyczepność dodając wodę i dyspersję plastyczną Compactuna PRO® w proporcji 1:1 lub 1:2.

W zależności od proporcji mieszanki, ilości piachu i temperatury, proces wiązania można skrócić lub wydłużyć, w zależności od potrzeb. Nie zmieszany Rapolith® wiąże się po 3 minutach.

Czas wiązania produktu z piachem wynosi od 5 do 30 minut.

Gdy temperatura jest mniejsza niż 5 °C proces wiązania spowalnia. W przypadku konieczności zastosowania w niższych temperaturach, należy dodać letnią wodę.

Rapolith® jest produktem wrażliwym na wilgoć. Produkt należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach, bez dostępu do powietrza.

sposób użycia

Odpowiednią ilość produktu trzeba rozrobić i zużyć przed rozpoczęciem procesu wiązania.

W przypadku wycieku wody pod wysokim ciśnieniem, należy przygotować suchą mieszankę z zastosowaniem optymalnej ilości wody (22%).

W przypadku dodania za dużej ilości wody, proces wiązania wydłuży się.

Rapolith® należy mieszać szybko i energicznie. Po zaobserwowaniu stygnięcia produktu należy natychmiast zaaplikować produkt w wymaganym miejscu i pozostawić na krótki czas.

Powierzchnia do aplikacji powinna być oczyszczona, bez luźnych elementów, kurzu. Najlepiej powierzchnię przemyć czystą wodą.

W miejscu powstania ubytku/wyrwy/pęknięcia i wycieku wody pod ciśnieniem, należy powiększyć otwór (jaskółcze złącze), w celu optymalnej penetracji produktu możliwie dużej powierzchni.

W przypadku przesiąkania ścian (np. piwnicznych) należy przygotować zaprawę z wody i produktu Rapolith® w proporcjach 1:1,5 lub 1:2 oraz nanieść grubą warstwę na powierzchnię w celu eliminacji uszkodzeń.

W celu polepszenia przyczepności, należy dodać do wody dyspersję plastyczną Compactuna PRO® (1:1).

Rapolith® można stosować do szybkiego wykonania fundamentów, gdzie szybki proces wiązania i utwardzania ma bardzo duże znaczenie. W tym celu należy przygotować mieszankę Rapolith® 10-25 kg z cementem 50 kg.

W przypadku osadzania, mocowania różnego rodzaju elementów plastikowych, metalowych lekkich i ciężkich,

Należy stosować czysty Rapolith®, ewentualnie z domieszką dyspersji poprawiającej przyczepność Compactuna PRO® (1:1, 1:2).

Sposób przechowywania:

Rapolith® należy przechowywać w suchym miejscu, w oryginalnym opakowaniu. Termin przydatności do użytku wynosi 6 miesięcy.

