

Uniwersalna Zaprawa Naprawcza

CEMENT ALL™ to wysokiej jakości, łatwa w wykonaniu, uniwersalna, mineralna zaprawa naprawcza, idealna do prac, w których wymagane jest osiągnięcie szybkiej wytrzymałości, trwałości i niewielkiego skurczu. **CEMENT ALL™** może być nanoszona w warstwie o grubości od 0 do 100 mm. **WSTĘPNE ZWIĄZANIE** po 15 minutach, **GOTOWA DO OBCIĄŻENIA** po 1 godzinie.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Szybkie wiązanie – urabialny przez 15 minut, gotowy do obciążenia po 1 godzinie, wiąże tylko po zmieszaniu z wodą
- Wysoka wytrzymałość – po godzinie już 20,0 N/mm²
- Brak skurczu – odporność na pęknięcia
- Trwałość – w ekstremalnych warunkach
- Doskonała przyczepność – bezpośrednio – nie wymaga zaprawy szczepnej
- Uniwersalność – do napraw oraz nowych konstrukcji, do zastosowań poziomych i pionowych
- Grubość warstwy – 0- 100 mm wewnątrz i na zewnątrz

ZAKRES STOSOWANIA

CEMENT ALL™ to uniwersalny produkt przeznaczony do napraw ogólnych oraz konstrukcji betonowych, przy osadzaniu kotew, (przy wykonywaniu zakotwień w betonie), iniekcji przemysłowej, przy naprawach posadzek oraz nawierzchni betonowych zewnętrznych.

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, także w obszarach wilgotnych.

SKŁAD

CEMENT ALL™ jest wysoko wydajną mieszanką Cementu Rapid Set i specjalnych kruszyw mineralnych. **CEMENT ALL™** jest niemetaliczny, nie zawiera chlorków. **CEMENT ALL™** wyglądem przypomina materiały naprawcze na bazie cementu portlandzkiego i może być nakładany przy użyciu podobnych metod.

BARWA (jasno szara)

Ostateczna barwa oraz wygląd powierzchni **CEMENT ALL™** mogą różnić się w zależności od zastosowanych metod aplikacji oraz warunków środowiskowych.

GRUBOŚĆ APLIKACJI

Przeznaczona do nakładania warstwy grubości od 0 do 100 mm. W przypadku nakładania warstwy większej grubości zaleca się stosowanie preparatów Rapid Set® CONCRETE MIX lub Rapid Set® MORTAR MIX. W razie aplikacji zaprawy jako warstwy ścierecznej zaleca się wykonać pole próbne.

STOSOWANIE CEMENT ALL

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże należy oczyścić z luźnych odłamków, cząstek, kurzu, zaczynu cementowego, kwasów, tłuszczu i olejów. Następnie podłoże całkowicie zwilżyć wodą kilka godzin przed aplikacją **CEMENT ALL™**. Bezpośrednio przed nakładaniem **CEMENT ALL™** należy usunąć wszelkie zastoiny wody.

DANE TECHNICZNE W TEMP. +20°C

Czas wiązania (ASTM C 191)	
Wstępne wiązanie: 15 min.	Ostateczne wiązanie: 35 min.
Wytrzymałość na ściskanie (ASTM C 109)	
Po 1 godz.* ok. 20,0 N/mm ²	
Po 3 godz. ok. 31,0 N/mm ²	
Po 7 dniach ok. 41,0 N/mm ²	
Po 28 dniach ok. 62,0 N/mm ²	
*Po ostatecznym wiązaniu	

INSTRUKCJA MIESZANIA:

Zaleca się użycie wolnoobrotowego mieszadła lub innego odpowiedniego urządzenia. Należy tak zorganizować pracę, aby personel oraz sprzęt / narzędzia były na miejscu przed rozpoczęciem mieszania. Do mieszania należy użyć czystej wody.

CEMENT ALL™ miesza się z 3,0 l do 4,75 l wody na worek 25 kg. Aby osiągnąć większą wytrzymałość należy zastosować mniejszą ilość wody. Nie należy przekraczać maksymalnej ilości wody 4,75 l na 25 kg worka.

Dla zwiększenia płynności i urabialności należy użyć domieszki uplastyczniającej Rapid Set® FLOW CONTROL® lub innej odpowiedniej. Wodę wlać do naczynia roboczego i dodawać **CEMENT ALL™** w czasie, gdy mieszadło jest włączone. W celu uzyskania jednolitej konsystencji należy kontynuować mieszanie przez 1 do 3 minut. Nie należy ponownie dolewać wody zmieszanego i wstępnie związanego materiału.

ZUŻYCIE: 2,0 kg/m²/mm

STOSOWANIE

CEMENT ALL™ można aplikować przy zastosowaniu tradycyjnych metod. Warstwa końcowa powinna być nałożona tak szybko jak to możliwe. **CEMENT ALL™** można rozkładać przy pomocy pacy, listwy metalowej.

Aplikować należy tylko w jednej całkowitej warstwie, a nie w kilku warstwach. Nie stosować na zamrożonym podłożu. W czasie zagęszczania należy zapobiegać napowietrzaniu masy. W celu wydłużenia czasu urabialności należy zastosować domieszkę opóźniającą wiązanie Rapid Set® SET CONTROL® lub inną odpowiednią.

WIAZANIE/PIELĘGNACJA

Pielęgnację powierzchni wodą należy rozpocząć w momencie utraty przez nią wilgotnego połysku. Odśloniętą powierzchnię utrzymywać w wilgoci przez minimum 1 godzinę do czasu, gdy produkt osiągnie wystarczającą wytrzymałość. W przypadku wydłużonego czasu wiązania, wynikającego z niskiej temperatury bądź zastosowania środka opóźniającego wiązanie, może być wymagany dłuższy czas utwardzania i pielęgnacji.

TEMPERATURA STOSOWANIA

Nie należy stosować **CEMENT ALL™** przy temperaturze podłoża lub otoczenia poniżej +7°C. Temperatury >+20°C skrócą czas obróbki. Temperatury <+20°C mogą zmniejszyć czas uzyskania wytrzymałości.

MAGAZYNOWANIE

W suchym miejscu, podobnie jak cement.

Magazynowanie ok. 9 miesięcy.

UWAGI

Produkty te zawierają cement i w połączeniu z wilgocią/wodą mają odczyn zasadowy. Dlatego też należy chronić ręce i oczy. W przypadku kontaktu z oczami należy skonsultować się z lekarzem. Zalecenia dotyczące technik aplikacji są oparte na naszym doświadczeniu. Zaleca się dostosować aplikację materiału i jego ilości do lokalnych warunków i w związku z tym odwołujemy się do ogólnych warunków sprzedaży i dostawy.

PODSTAWA PRAWNA

Informacje i rekomendacje w związku z zastosowaniem produktu prezentowane są w dobrej wierze, z wykorzystaniem aktualnej na dzień ich sporządzenia profesjonalnej wiedzy oraz w przekonaniu o ich poprawności. Mają one wyłącznie charakter instrukcji przy założeniu ścisłego stosowania się do zaleceń **FORMATIQ** w zakresie zastosowania produktów, postępowania z produktami, ich właściwego przechowywania, magazynowania oraz transportu. Dane techniczne zawarte w niniejszej karcie technicznej bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą się różnić ze względu na sposób i warunki aplikacji oraz inne okoliczności, na które producent nie ma wpływu. Użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z kartą charakterystyki towaru, kartą techniczną w tym informacjami dotyczącymi identyfikacji zagrożeń i koniecznych środków bezpieczeństwa oraz używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem oraz zaleceniami. W przypadku niewłaściwego używania, transportowania przechowywania produktów, w szczególności niezgodnie z informacjami i zaleceniami wyłącza się jakąkolwiek odpowiedzialność **FORMATIQ**, w tym także za zgodność właściwości produktów z właściwościami podanymi w karcie charakterystyki towaru, karcie technicznej, innych informacjach **FORMATIQ**, odpowiedzialność za wszelkie szkody. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. **FORMATIQ** dostarczy aktualną kopię karty charakterystyki na żądanie Użytkownika.

Wraz z ukazaniem się niniejszej karty ważność tracą karty wcześniejsze.

Uniwersalna Zaprawa Naprawcza

Licencjonowany Producent w Europie:

KORODUR Westphal Hartbeton GmbH & Co. KG
Works Bochum-Wattenscheid
Hohensteinstasse 19
44866 Bochum, Niemcy
Telefon: +49 (0) 23 27 / 94 57 0
Certyfikat: DIN EN ISO 9001:2008

Sprzedaż

KORODUR International GmbH
Wernher-von-Braun-Strasse 4
92224 Amberg, Niemcy
Telefon: +49 (0) 9621 47 59 0
Telefax: +49 (0) 9621 3 23 41
info@korodur.de
www.korodur.de

© 2012 CTS Cement Manufacturing Corporation. Rapid Set, Cement All, Set Control, Flow Control oraz logo Rapid Set są znakami towarowymi CTS. Wszystkie prawa zastrzeżone.