



REP MUR AR FLOW

Płynna zaprawa do napraw konstrukcyjnych

Naprawy powierzchni betonowych metodą zalewową
Szczególnie zalecana do stosowania w środowiskach
agresywnych

Odporna na działanie siarczanów

Z dodatkiem inhibitorów korozji. Odpowiedni do
zabezpieczania lub przywracania pasywacji (zasada 7,
metoda 7.1 i 7.2 normy UNE-EN 1504-9).

„Zwiększenie pokrycia dodatkową zaprawą i wymiana
zanieczyszczonego lub zasiarczonego betonu”.

Wysoka wytrzymałość mechaniczna

Kompensowany skurcz zapobiega powstawaniu pęknięć

Bardzo płynna konsystencja, doskonale wypełnia szczeliny
i ubytki

Wzmocniona włóknami

Certyfikowana jako zaprawa R4 zgodnie z normą EN 1504-3

Certyfikat zgodny z normą UNE EN 1504-6



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

ARDEX Polska Sp. z o.o.
Stanowice, ul. Jarzębinowa 6
55 - 200 Olawa
Tel. +48 71 716 45 60
Fax. +48 71 716 45 61
biuro@ardex.pl
www.ardex.pl

Firma z certyfikatem ISO 9001

REP MUR AR FLOW

Płynna zaprawa do napraw konstrukcyjnych

Zakres zastosowania:

Naprawa powierzchni betonowych i jastrychów metodą zalewową, szczególnie w środowiskach agresywnych. Odporna na działanie siarczanów, chroni zbrojenie odbudowywanych elementów. Do wypełniania spoin między profilami betonowymi, elementami prefabrykowanymi itp. Naprawa betonowych elementów konstrukcyjnych. Uszkodzenia/pęknięcia słupów oraz filarów.

Naprawa elementów konstrukcyjnych: belek z betonu zbrojonego lub sprężonego poddanych obciążeniom statycznym lub dynamicznym, konstrukcji morskich, krawędzi stropów itp. poprzez zalewanie i szalowanie.

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Właściwości:

- Doskonała przyczepność do podłoża.
- Kompensowany skurcz zapobiega powstawaniu pęknięć
- Wysoka odporność mechaniczna, zarówno krótkoterminowa jak i długoterminowa
- Dobra odporność chemiczna, odporność na agresywne środowiska zawierające siarczany
- Dodatek inhibitorów korozji chroni wykonane naprawy przed korozją.
- Dobra odporność na ścieranie
- Możliwość stosowania w grubościach od 6 do 60 mm

Przygotowanie podłoża:

Podłoże może być suche lub wilgotne, ale musi być twarde, przyczepne i wolne od kurzu, brudu, farb, resztek tynku, wapna i innych substancji ograniczających przyczepność. Nienośne, luźne lub uszkodzone powierzchnie betonowe muszą zostać usunięte aż do surowego i nośnego rdzenia mineralnego betonu. Krawędzie naprawianych obszarów muszą zostać mechanicznie nacięte lub formowane na głębokość co najmniej 6 mm. Odsłonięte zbrojenie musi zostać mechanicznie oczyszczone do poziomu czystości powierzchni co najmniej SA 2 przy użyciu odpowiednich metod.

Przygotowanie podłoża przed aplikacją:

Zaleca się obfite zwilżenie powierzchni (szczególnie w warunkach wysokich temperatur), najlepiej 24 godziny, a co najmniej 2 godziny przed nałożeniem REP MUR AR FLOW. Powierzchnia powinna być matowo wilgotna, ale bez stojącej wody.

Zasadniczo REP MUR AR FLOW nie wymaga stosowania mostka szcpego do nakładania na odpowiednio przygotowane i zwilżone, chłonne i porowate podłoża. Na powierzchniach betonowych o małej porowatości, przyczepność REP MUR AR FLOW można poprawić poprzez zastosowanie podkładu epoksydowego ADIPOX PLUS (patrz karta techniczna). Zastosowanie ADIPOX PLUS jako mostka szcpego dla REP MUR AR FLOW zwiększa ochronę zbrojenia przed korozją. Aplikacja REP MUR AR FLOW na warstwę podkładową powinna odbywać się metodą „świeże na świeże”. Nie należy dopuścić do całkowitego wyschnięcia mostka szcpego przed aplikacją.

Przygotowanie i stosowanie materiału:

Do wymieszania 25 kg proszku REP MUR AR FLOW potrzebne jest około 3,5 – 3,75 l wody. Do naczynia do rozrabiania wlewa się czystą wodę i intensywnie miesza, dodając tyle suchego materiału, aby otrzymać zaprawę bez grudek. Mieszanie zaleca się wykonywać mechanicznie, przy użyciu betoniarki lub mieszadła. Po okresie dojrzewania trwającym około 2–3 minut i ponownym wymieszaniu zaprawa jest gotowa do użycia.

Zaprawę REP MUR AR FLOW można nakładać przez wylewanie lub za pomocą pompy. Świeżo wymieszany produkt należy nakładać bezpośrednio na zwilżoną powierzchnię lub na jeszcze świeżą warstwę podkładu. Uzyskana w ten sposób zaprawa pozwala na wykonanie wypełnień o grubości do 6 cm, w przypadku większych grubości należy wymieszać 2 worki REP MUR AR FLOW z workiem kruszywa o frakcji ok. 6 mm. Należy zapewnić prawidłowe utwardzenie zaprawy, utrzymując ją w stanie wilgotnym przez 2-3 dni. W przypadku stosowania REP MUR AR FLOW w szalunku należy odczekać co najmniej 12 godzin przed usunięciem szalunków.

Zaprawę REP MUR AR FLOW można stosować przy temperaturach podłoża powyżej +5°C i poniżej +30°C.

Obrobka końcowa - utwardzanie:

Nałożoną zaprawę należy chronić przed przedwczesnym wysychaniem, mrozem, przeciągami, nadmiernym ciepłem lub bezpośrednim działaniem promieni słonecznych za pomocą odpowiednich środków (np. przykrycie folią PP, środki pielęgnacyjne, wilgotne płótna itp.). Proces utwardzania powinien trwać 2–3 dni, przy czym szczególnie zalecane jest stosowanie wilgotnego płótna jutowego.

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa:

Zawiera cement. Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować poważne uszkodzenia oczu. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Unikać kontaktu z oczami i skórą. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem. Jeżeli osoba poszkodowana nosi soczewki kontaktowe, należy je wyjąć i kontynuować płukanie. Należy używać rękawic ochronnych. Zanieczyszczoną skórę należy umyć wodą z mydłem. W stanie utwardzonym produkt jest fizjologicznie i ekologicznie nieszkodliwy. Utylizacja odpadów i pustych opakowań powinna odbywać się zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/krajowymi przepisami.

GISCODE ZP1 = Produkt cementowy o niskiej zawartości chromianów

Więcej informacji można znaleźć w karcie charakterystyki.

REP MUR AR FLOW

Płynna zaprawa do napraw konstrukcyjnych

Dane techniczne

(na podstawie badań przeprowadzonych w naszym laboratorium zgodnie z normami jakości Ardex)

Proporcje mieszania:	Okolo 3,5–3,75 l wody: 25 kg proszku (1 część wody : 5 części proszku)
Gęstość nasypowa:	Okolo 1,4 Kg/l
Ciężar świeżej zaprawy:	Okolo 2,2 Kg/l
Zużycie materiału	1,90 kg/m ² na milimetr grubości
Czas użycia (20°C):	Okolo 90 min.
Wytrzymałość na ściskanie:	Po 1 dniu, ≥ 30 N/mm ² Po 7 dniach, ≥ 50 N/mm ² Po 28 dniach, ≥ 60 N/mm ²
Wytrzymałości na zginanie:	Po 1 dniu, ≥ 5 N/mm ² Po 7 dniach, ≥ 7 N/mm ² Po 28 dniach, ≥ 8 N/mm ²
Opakowanie:	Worki po 25 kg
Magazynowanie:	Okolo 12 miesięcy w suchym miejscu, w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu

	
0370	
ARDEX CEMENTO, S.A. P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona T. 93 846 62 52 18 0370-CPR-4069	
24780 EN 1504-3:2006 REP MUR AR FLOW Zaprawa cementowa modyfikowana polimerami (PCC) do napraw konstrukcyjnych konstrukcji betonowych EN 1504-3:R4	
Odporność na ściskanie	<i>Klasa R4</i>
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0.05 %
Przyczepność	≥ 2.0 MPa
Kontrolowany skurcz/rozszerzanie	≥ 2.0 MPa
Odporność na karbonatyzację	<i>Odporny</i>
Moduł sprężystości	≥ 20 GPa
Zgodność termiczna – Część 1: Cykl zamrażania i rozmrażania z zanurzeniem w solach drogowych	≥ 2.0 MPa
Odporność na poślizg	<i>NPD</i>
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	<i>NPD</i>
Absorpcja kapilarna	$\leq 0.5\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$
Reakcja na ogień	<i>A1</i>
Substancje niebezpieczne	<i>Spełnia wymagania pkt. 5.4 normy EN 1504-3</i>

	
0370	
ARDEX CEMENTO, S.A. P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona T. 93 846 62 52 18 0370-CPR-4069	
24780A EN 1504-6:2006 REP MUR AR FLOW Zaprawa cementowa modyfikowana polimerami (PCC) do napraw konstrukcyjnych konstrukcji betonowych EN 1504-6	
Przeniesienie dla obciążenia 75 kN	$\leq 0,6$ mm
Zawartość jonów chlorkowych	$\leq 0,05$ %
Temperatura zeszklenia	<i>NPD</i>
Reakcja na ogień	<i>A1</i>
Trwałość / Pełzanie pod stałym przemieszczeniem	<i>NPD</i>
Substancje niebezpieczne	<i>Spełnia wymagania pkt. 5.3 normy EN 1504-6</i>

Ardex ponosi odpowiedzialność za jakość swoich produktów. Zalecenia dotyczące stosowania zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na praktycznych testach i doświadczeniu. Dawkowanie i stosowanie niezgodne z niniejszym opisem zwalniają nas z odpowiedzialności za produkt i jego stosowanie. W przypadku pytań dotyczących tego produktu prosimy o kontakt z Działem Technicznym. Niniejsza karta charakterystyki będzie obowiązywać do czasu opublikowania nowego wydania.