



REP MUR F

Tiksotropowa zaprawa naprawcza wzmocniona włóknami

Wypełnianie pęknięć i szczelin

Naprawa powierzchni betonowych

Wysoka wytrzymałość mechaniczna

Kompensowany skurcz zapobiegający pękaniu

Wysoka tiksotropia i urabialność

Dodatki z inhibitorami korozji. Nadaje się do konserwacji lub renowacji i pasywacji (zasada 7, metoda 7.1 i 7.2 normy UNE-EN 1504-9). „Zwiększyć otulinę dodatkową zaprawą i wymienić zanieczyszczony lub zniszczony beton”.

Do stosowania w cienkich i grubych warstwach

Wysoka drobnoziarnistość i jasny kolor pozwalają na stosowanie bez konieczności stosowania dodatkowych zapraw wykończeniowych

Wzmocniony włóknami i bez chlorków

Sklasyfikowany jako R3 zgodnie z normą UNE EN 1504-3



ARDEX CEMENTO, S.A.

P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18

T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38

08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)

www.ardex.es - ardex@ardex.es

ARDEX Polska Sp.z o.o.

Stanowice, ul. Jarzębinowa 6

55-200 Oława tel.:

71 716 45 60 fax:

71 716 45 61

biuro@ardex.pl

www.ardex.pl

Firma z certyfikatem ISO 9001

REP MUR F

Tiksotropowa zaprawa naprawcza wzmocniona włóknami

Zakres stosowania:

Wypełnianie szczelin między spoinami betonowymi, elementami prefabrykowanymi itp.
Naprawa elementów betonowych.
Naprawa uszkodzonych słupów. Dekoracyjne wykończenie słupów. Naprawa elementów konstrukcyjnych: belek żelbetonowych lub sprężonych poddanych obciążeniom statycznym lub dynamicznym oraz słupów itd.
Wykonywanie patynowanych wykończeń.
Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Właściwości:

Doskonała przyczepność do podłoża.
Podczas wiązania kompensuje skurcz, minimalizując powstawanie pęknięć. Wysoka odporność mechaniczna. Zawiera inhibitory korozji.
Można nakładać ręcznie lub natryskowo.
Dobra odporność na ścieranie.
Dostępna w grubościach od 5 do 70 mm.
Wysoka drobnoziarnistość i jasny kolor pozwalają na stosowanie jej bez konieczności stosowania kosmetycznych zapraw wykończeniowych.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże może być suche lub mokre, ale musi być czyste i wolne od kurzu, smaru, olejów, tlenków i ogólnie wszelkich obcych elementów, które mogłyby zakłócić przyczepność materiału do podłoża.
Podłoże musi być wystarczająco wytrzymałe, aby można było nałożyć zaprawę REP MUR F (minimalna wytrzymałość na rozciąganie: 1 N/mm²). Zanieczyszczone lub uszkodzone obszary betonu należy usunąć aż do uzyskania nośnej powierzchni. Krawędzie miejsca naprawy należy przyciąć mechanicznie na głębokość co najmniej 5 mm. Odsłonięte zbrojenie należy oczyścić mechanicznie do minimalnego stopnia czystości Sa2. Temperatura podłoża, na które ma być aplikowana zaprawa REP MUR F, powinna wynosić minimum +5°C i maksimum +30°C.

Gruntowanie:

Zaleca się obfite zwilżenie powierzchni (szczególnie w gorącym klimacie), najlepiej 24 godziny przed nałożeniem REP MUR F, jednak co najmniej 2 godziny wcześniej.
W momencie nakładania REP MUR F powierzchnia musi być matowo wilgotna, ale nie może wydzielać wody.
Zasadniczo zaprawa REP MUR F nie wymaga stosowania warstwy szczepnej na chłonnym i porowatym podłożach, które zostały odpowiednio przygotowane i zwilżone.
Na powierzchniach betonowych o małej lub bardzo małej porowatości przyczepność zaprawy REP MUR F może być zwiększona poprzez zastosowanie gruntowania żywicą epoksydową ADIPOX PLUS (patrz karta techniczna produktu). Zastosowanie ADIPOX PLUS jako warstwy wiążącej dla REP MUR F zwiększa jego ochronę przed korozją zbrojenia. REP MUR F należy nakładać na podłoże metodą „mokre na mokre”. Nie należy dopuścić do całkowitego wyschnięcia warstwy wiążącej przed aplikacją.

Aplikacja:

Do betoniarki lub pojemnika do mieszania, należy wlać od 3 ¼ do 4 ½ litra wody na worek 25 kg (4 części proszku na 1 część wody objętościowo). Powoli wsypywać proszek do wody, mieszając aż do uzyskania gładkiej, jednolitej, gładkiej masy bez grudek. Zaleca się wykonywanie mieszania przy użyciu urządzeń mechanicznych, takich jak betoniarka lub mieszadło. Dzięki wysokiej tiksotropii do materiału można dodać większą ilość wody, by uzyskać konsystencję odpowiednią do aplikacji warstwy wykończeniowej (patyny). REP MUR F można nakładać ręcznie, pacą lub metodą natrysku. Świeżo przygotowany produkt należy aplikować bezpośrednio na zwilżoną powierzchnię albo na jeszcze świeżą warstwę gruntującą.

Pożądaną grubość (0,5–70 mm) nakłada się kielnią lub pacą na uprzednio przygotowane podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej przed nałożeniem materiału o wymaganej grubości metodą „mokre na mokre” poprawi ostateczną przyczepność i spistość zaprawy.
Jeśli wymagana jest druga warstwa, należy ją nałożyć przed utwardzeniem poprzedniej warstwy.
Jeśli konieczne jest nałożenie drugiej warstwy, należy to zrobić zanim poprzednia całkowicie się utwardzi.
Wyglądanie produktu za pomocą wilgotnej gąbki, metalowej pacy lub plastikowej zacieraczki można przeprowadzić, gdy zaprawa zaczyna się utwardzać (wówczas wykazuje zachowanie plastyczne).

Utwardzanie:

W razie konieczności świeżą zaprawę należy zabezpieczyć przed zbyt szybkim odparowaniem na skutek nadmiernego ciepła lub mrozu, stosując standardowe procedury (folia polietylenowa, środki pielęgnujące, wilgotna juta itp.).

Środki ostrożności:

Zawiera cement. Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować poważne uszkodzenie oczu. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Unikać kontaktu z oczami i skórą. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Jeśli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je zdjąć i kontynuować płukanie.
Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem.
Po stwardnieniu jest fizjologicznie i ekologicznie nieszkodliwy. Odpady i puste opakowania usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.
GISCODE ZP1 = produkt o niskiej zawartości chromianów. Więcej informacji można znaleźć w Karcie Charakterystyki.

Dane techniczne

(na podstawie badań przeprowadzonych w naszym laboratorium zgodnie z obowiązującymi przepisami)

Proporcje mieszania:	Okolo 3 ¼ - 4 ½ l. wody: 25 kg. proszku, co odpowiada 1 c.o. wody: 4 c.o. proszku.
Gęstość:	ok. 1,5 kg/l
Gęstość świeżej zaprawy:	ok. 1,70 kg/l
Zużycie:	ok. 1,45 kg proszku na m ² na mm
Czas przydatności do użycia (20°C):	ok. 1 godzina
Wytrzymałość na ściskanie:	po 28 dniach ok. 41 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie:	po 28 dniach ok. 9,3 N/mm ²
Opakowanie:	Worki po 25 kg
Składowanie:	Okolo 12 miesięcy w suchym miejscu w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu.

REP MUR F

Tiksotropowa zaprawa naprawcza wzmocniona włóknami

	
ARDEX CEMENTO, S.A. P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona T. 93 846 62 52	
10 50463 EN 1504-3:2005 REP MUR F Modyfikowana polimerami zaprawa cementowa(PCC) do napraw konstrukcyjnych elementów betonowych EN 1504-3:R3	
Wytrzymałość na ściskanie:	Klasa R3
Zawartość jonów chlorkowych:	$\leq 0.05 \%$
Przyczepność:	$\geq 2.0 \text{ MPa}$
Ograniczony skurcz/pęcznienie:	$\geq 2.0 \text{ MPa}$
Odporność na karbonatyzację:	Odporny
Moduł sprężystości:	$\geq 20 \text{ GPa}$
Zgodność termiczna Część 1 Cykle zamrażania i rozmrażania z zanurzeniem w solach drogowych:	$\geq 2.0 \text{ MPa}$
Odporność na poślizg:	NPD
Współczynnik rozszerzalności cieplnej:	NPD
Absorpcja kapilarna:	$\leq 0.5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$
Reakcja na ogień:	NPD
Substancje niebezpieczne:	Zgodnie z 5.4 EN 1504-3

Firma ARDEX ponosi odpowiedzialność za jakość swoich produktów. Zalecenia dotyczące stosowania wyrażone w niniejszym dokumencie opierają się na praktycznych testach i doświadczeniu.

Wszelkie dawkowanie i stosowanie nieopisane w niniejszym dokumencie wykluczają naszą odpowiedzialność za produkt i jego zastosowanie. W przypadku pytań lub wątpliwości dotyczących produktu prosimy o kontakt z Działem Technicznym. Niniejsza karta techniczna jest ważna do czasu opublikowania nowego wydania.

Czerwiec 2025