



---

# ARDEX B 14

## Cementowa zaprawa do naprawy konstrukcji betonowych

---

Na bazie cementu Witteńskiego

Do napraw, wypełnień i szpachlowania defektów w nośnych elementach z betonu

Wytrzymała i trwała jak beton

ARDEX B14 z dodatkiem ARDEX E100 (plastyfikator)

Spełnia wymagania dotyczące stosowania materiałów do napraw konstrukcji betonowych

---

Wyprodukowane  
w systemie jakości  
QM/UM zgodnym z  
DIN EN ISO 9001/14001

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

ARDEX GmbH  
58430 Witten · Postfach  
6120 DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-240  
kundendienst@ardex.de  
www.ardex.de

# ARDEX B 14

## Cementowa zaprawa do naprawy konstrukcji betonowych

### Zakres stosowania:

Naprawa części nośnych ze starego lub nowego betonu w grubych i cienkich warstwach: wypełnianie otworów, wyłomów i pustek, naprawa i wygładzanie powierzchni ścian i sufitów z betonu, betonu ozdobnego, prefabrykatów betonowych i tynku cementowego.

Z dodatkiem piasku i żwiru do wypełniania i wyrównywania grubymi warstwami podłoża na przykład przed układaniem płytek ceramicznych z zastosowaniem cienkiej warstwy zaprawy klejowej, na betonie, tynku cementowym i murze.

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na podłożach suchych i mokrych.

### Opis materiału:

Szary proszek na bazie ARDEX WSZ 32,5 R-SF. Po zarobieniu z wodą uzyskuje się plastyczną, jednorodną masę którą można łatwo obrabiać i doglądać i która twardnieje w wyniku hydratacji i wysychania. Szpachlówka jest odporna na wodę i wpływ czynników atmosferycznych.

### Przygotowanie podłoża:

Podłoże może być suche lub wilgotne, musi jednak być silnie zwarte (bez głuchych miejsc) i wolne od pyłu, brudu, powłok malarskich, resztek tynku, odprysków wapna i środków oddzielających. Luźne fragmenty trzeba usunąć aż do zwartej rdzenia podłoża. Elementy metalowe muszą być pokryte powłokami antykorozyjnymi, które są jednocześnie powłoką szczepną.

### Przygotowanie i stosowanie materiału:

Do naczynia do rozrabiania wlewa się czystą wodę i intensywnie miesza (najlepiej wolnoobrotową wiertarką z mieszadłem) dodając tyle suchego materiału, aby otrzymać zaprawę bez grudek.

Do zarobienia 25 kg suchego materiału ARDEX B14 potrzeba około 6,25 l wody.

W celu wykonania napraw szczególnie narażonych powierzchni betonowych 25 kg suchej zaprawy ARDEX B14 miesza się z 6,25 l płynu zaborowego składającego się z 1 c.o. ARDEX E100 + 2 c.o. wody.

Przy temperaturze około 18-20°C zaprawa nadaje się do pracy przez około 30 minut i można ją nanosić przy szpachlowaniu dużych powierzchni warstwą do 5 mm grubości. Przy grubszych warstwach należy mieszać z piaskiem i żwirem.

W normalnej temperaturze zaprawa utwardza się przez hydratację i schnie w czasie około 90 minut do tego stopnia, że możliwa jest dalsza obróbka powierzchni, na przykład filcowanie lub dodatkowe wygładzanie za pomocą ARDEX B14.

Wyższe temperatury skracają, a niższe wydłużają czas pracy i utwardzania.

Do wypełniania i wyrównywania w warstwie powyżej 5 mm zaprawę ARDEX B14 miesza się z płukany piaskiem i żwirem.

### Proporcje mieszania:

Materiał	Frakcja	Zaprawa B14	Domieszka
Piasek	0-1 mm	1,0 c.o.	0,3 c.o.
Piasek	0-4 mm	1,0 c.o.	0,5 c.o.
Żwir	4-8 mm	1,0 c.o.	1,0 c.o.

W celu nadania barwy zaprawa ARDEX B14 może być mieszana z pigmentem do barwienia betonów cementowych. Pigment należy najpierw rozpuścić w wodzie, po czym wymieszać zaprawą ARDEX B14 tak aby otrzymać jednorodny kolor. Dodatek pigmentu może wynosić do 3% wagowo w stosunku do suchej zaprawy ARDEX B14. W razie wątpliwości należy przeprowadzić próbę.

ARDEX B14 stosujemy wewnątrz i na zewnątrz w temperaturze powyżej 5°C.

### Obróbka końcowa:

Po związaniu zaprawa ARDEX B14 może być malowana farbą odporną na alkalia. Schnięcie powłoki malarskiej jest zależne od grubości zastosowanej warstwy zaprawy, od warunków atmosferycznych i wilgotności podłoża. Podłoże jeszcze wilgotne może powodować wykwyty.

Należy przestrzegać zaleceń podawanych przez producenta farb dotyczących wykonywania pokryć na podłożu betonowym, niezależnie czy pokryto masą szpachlową całą powierzchnię czy tylko niektóre miejsca.

### Uwagi:

Do większych napraw budowlanych elementów z betonu lub żelbetu zawsze należy używać betonu lub zaprawy, która została wyprodukowana z ARDEX WSZ 32,5 R-SF.

### Wskazówki BHP:

Zawiera cement. Reaguje alkalicznie. Z tego względu należy chronić przed podrażnieniami skóry i oczy. W przypadku ich kontaktu z zaprawą należy je gruntownie przemyć wodą. Podrażnienia oczu wymagają pomocy lekarskiej. Należy stosować odpowiednie rękawice ochronne.

Chronić przed dziećmi.

Produkt oryginalnie zapakowany i nie otwarty nie działa szkodliwie na środowisko.

GISCODE ZP 1= zawiera cement niskochromianowy.



ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
D-58453 Witten

12

50130  
EN 1504-3:2006

### ARDEX B 14

Zaprawa cementowa modyfikowana polimerami PCC  
Wyrób do niekonstrukcyjnych napraw konstrukcji betonowych  
EN 1504-3:R2

Wytrzymałość na ściskanie:	Klasa R2
Zawartość jonów chlorkowych:	≤ 0,05 %
Przyczepność	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Ograniczony skurcz/pęcznienie:	NPD
Odporność na karbonatyzację:	NPD
Moduł sprężystości:	NPD
Kompatybilność cieplna	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Część 1: Zamrażanie/rozmarzanie	
Odporność na poślizg:	NPD
Współczynnik rozszerzalności cieplnej:	NPD
Absorbacja kapilarna:	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> ·√h)
Reakcja na ogień:	NPD
Substancje niebezpieczne:	Zgodnie z 5.4 PN-EN 1504-3

### Dane techniczne według normy jakości ARDEX:

**Proporcje mieszania:** około 6,25 l wody na 25 kg proszku, co odpowiada ok. 1 c.o. wody i 3,25 c.o. proszku

**Gęstość nasypowa:** około 1,2 kg/l

**Gęstość świeżej zaprawy:** około 1,9 kg/l

**Zużycie materiału:** Około 1,4 kg/m<sup>2</sup> przy grubości 1mm

**Czas pracy (+20°C):** około 30 minut

**Wytrzymałość na ściskanie:** Po 7 dniach 15,0 N/mm<sup>2</sup>  
Po 28 dniach 20,0 N/mm<sup>2</sup>

**Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu:** Po 7 dniach 4,0 N/mm<sup>2</sup>  
Po 28 dniach 7,0 N/mm<sup>2</sup>

**Wartość pH:** 12

**Własności korozyjne:** Nie zawiera składników o działaniu korozyjnym na stal

**Opakowanie:** worek 25 kg netto

**Magazynowanie:** 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu

Ponosimy pełną odpowiedzialność za wysoką jakość naszych produktów. Zalecenia dotyczące obróbki zostały opracowane na podstawie wieloletnich doświadczeń. Są to jednak tylko zalecenia ogólne, które nie gwarantują zachowania właściwości produktu, ponieważ nie mamy wpływu na warunki panujące na placu budowy oraz na jakość wykonywania prac.