



---

# 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 B 14 z dodatkiem ARDEX E 100 (plastyfikator)

spełnia wymagania dotyczące stosowania materiałów do napraw konstrukcji betonowych

---

Producent posiada certyfikat  
DIN EN ISO 9001



Reg.No.37344

**ARDEX GmbH**  
Postfach 6120 · 58430 Witten  
DEUTSCHLAND  
Tel.: 00 49 23 02/664-0  
Fax: 00 49 23 02/664-240  
kundendienst@ardex.de  
www.ardex.de

**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 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 dogładszać 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 swartego rdzenia podłoża. Elementy metalowe muszą być pokryte powłokami antykorozyjnymi, które są jednocześnie powłoką szepną.

### 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 wypełnienia 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. Schniecie 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 skórę 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.

### **Dane techniczne według normy jakości ARDEX:**

<b>Proporcje mieszania:</b>	około 6,25 l wody na 25 kg proszku, co odpowiada ok. 1 c.o. wody i 3,25 c.o. proszku
<b>Gęstość nasypowa:</b>	około 1,2 kg/l
<b>Gęstość świeżej zaprawy:</b>	około 1,9 kg/l
<b>Zużycie materiału:</b>	około 1,4 kg/m <sup>2</sup> przy grubości 1 mm
<b>Czas pracy (+20°C):</b>	około 30 minut
<b>Wytrzymałość na ściskanie:</b>	Po 7 dniach 15,0 N/mm <sup>2</sup> Po 28 dniach 20,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu:</b>	Po 7 dniach 4,0 N/mm <sup>2</sup> Po 28 dniach 7,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wartość pH:</b>	12
<b>Własności korozyjne:</b>	Nie zawiera składników o działaniu korozyjnym na stal
<b>Opakowanie:</b>	worek 25 kg netto
<b>Magazynowanie:</b>	12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu