



---

# ARDEX CD

## Zaprawa do renowacji powierzchni betonowych

---

Środek do naprawy powierzchni betonowych

Do mieszania tylko z wodą

Nie wymaga żadnych dodatków

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

Aplikacja za pomocą pacy, wałka lub pędzla

Możliwość ruchu pieszego w ciągu 3-4 godzin

Możliwość ruchu drogowego po 6-8 godzinach



**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](http://www.ardex.es) - [ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

Firma certyfikowana ISO 9001

## Zaprawa do renowacji powierzchni betonowych

### Zakres zastosowania:

ARDEX CD to zaprawa służąca do renowacji starych lub łuszczących się powierzchni betonowych na zewnątrz i wewnątrz w celu uzyskania „nowego” wykończenia. ARDEX CD jest łatwy w aplikacji, szybko się utwardza i tworzy powłokę odporną na ruch pieszey i ruch pojazdów na kołach gumowych.

ARDEX CD miesza się wyłącznie z wodą, co ułatwia aplikację na istniejące powierzchnie betonowe, takie jak rampy, chodniki, tarasy, podjazdy, podłogi w garażach, oraz większość pionowych powierzchni betonowych. ARDEX CD to mieszanka cementu portlandzkiego modyfikowana wysokowydajnymi polimerami oraz cementami hydraulicznymi, którą można nakładać za pomocą pacy lub wałka i wykończyć szczotką, aby uzyskać powierzchnię antypoślizgową.

### Przygotowanie podłoża:

Wszystkie podłoża betonowe muszą być mocne, czyste, wolne od oleju, wosku, smaru, asfaltu, resztek lateksu, środków utwardzających i zanieczyszczeń, które mogą mieć wpływ na przyczepność. Zalecamy mechaniczne czyszczenie podłoża, poprzez szlifowanie, śrutowanie lub mycie wysokociśnieniowe, aż do uzyskania twardego i wytrzymałego betonu. Mycie wysokociśnieniowe przy użyciu myjki wodnej można stosować w połączeniu z obróbką mechaniczną lub samodzielnie. Podłoża muszą być suche, a temperatura powierzchni nie może być niższa niż +5°C. Trawienie kwasem nie jest dopuszczalną metodą czyszczenia podłoża.

### Gruntowanie:

Podczas aplikacji ARDEX CD na standardową powierzchnię betonową nie jest wymagane gruntowanie, aby zapobiec przedwczesnemu wysychaniu zaprawy lub pojawieniu się małych kraterów, przed nałożeniem ARDEX CD zaleca się dokładne zwilżenie powierzchni (zwłaszcza w ciepłym klimacie), powierzchnia powinna być wilgotna ale bez zastoin wody. Alternatywnie, powierzchnię można zagruntować za pomocą ARDEX P51/P52 rozcieńczonego 1:7 wodą.

W przypadku stosowania ARDEX CD na gładkich powierzchniach (nieporowatych), należy je zagruntować żywicą epoksydową ARDEX EP 2000 i obficie zasypać piaskiem kwarcowym o średnicy ok. 0,6 mm.

### Naprawa pęknięć:

Wszystkie pracujące dylatacje, takie jak dylatacje skurczowe, muszą zostać przeniesione. Przed zastosowaniem ARDEX CD należy naprawić dylatacje stosując tradycyjne metody naprawy betonu oraz wypełnić wszystkie pęknięcia i połączenia. ARDEX CD jest produktem do stosowania powierzchniowego i nie jest przeznaczony do trwałej naprawy pęknięć. Istniejące pęknięcia mogą ponownie pojawić się na powierzchni. Naprawa pęknięć jest zawsze zalecana przed nałożeniem ARDEX CD, jednak nie ma gwarancji, że pęknięcia nie pojawią się ponownie.

### Zalecane narzędzia:

Pojemnik do mieszania, kielnia, paca stalowa, miotła do wykańczania ze średnim włosiem i szeroki pędzel lub narzędzie do wykańczania krawędzi. Można również użyć miotły o cienkim włosiu lub pacy gumowej.

### Mieszanie i stosowanie:

**STANDARDOWO:** Zalecane proporcje mieszania wynoszą 6,5 litra wody na worek 25 kg ARDEX CD. W przypadku mniejszych ilości należy zastosować 2,75 części proszku na jedną część wody objętościowo.

Użycie dodatkowej ilości wody może osłabić ARDEX CD i zmniejszyć jego trwałość.

Odmierzoną wodę należy wlać do pojemnika i dodając proszek mieszać mechanicznie, aż do uzyskania gładkiej konsystencji bez grudek. Mieszanie mechaniczne pozwala uzyskać gładszą, łatwiejszą do nałożenia konsystencję. **NAPRAWY:** Aby wypełnić małe ubytki, otwory lub zagłębienia (o średnicy do 2,5 cm i głębokości do 1,3 cm), należy użyć proszku w proporcji 4 części objętościowych na 1 część wody i nakładać mieszankę za pomocą stalowej kielni lub szpachelki.

Naprawiona powierzchnia musi być utwardzona (30 - 45 minut w temp. +21°C) przed dalszą aplikacją ARDEX CD na powierzchnię. Niskie temperatury otoczenia i powierzchni wydłużają czas wiązania, natomiast wysokie temperatury go skracają.

### Instrukcja stosowania:

ARDEX CD można z łatwością nakładać na każdą przygotowaną powierzchnię betonową. Dylatacje skurczowe oczyścić i zakleić taśmą, aby ARDEX CD ich nie wypełnił. Wszelkie ubytki, odpryski oraz pęknięcia należy naprawić za pomocą opisanej wcześniej mieszanki naprawczej. Nakładać ją na powierzchnię za pomocą stalowej kielni, stosując odpowiednią siłę nacisku. Pozostawić naprawiane fragmenty do wyschnięcia na 30 - 45 minut przed nałożeniem kolejnej warstwy ARDEX CD.

Płynną zaprawę wylać na powierzchnię betonu i rozprowadzić metalową lub gumową pacą, stosując odpowiedni nacisk, aby zapewnić dobry kontakt betonu z masą ARDEX CD. Po rozłożeniu materiału można użyć miotły, aby uzyskać końcowe wykończenie antypoślizgowe. Należy używać jak najmniejszej ilości zaprawy pozwalającej na dokładne pokrycie betonu. Aby uzyskać najlepsze efekty, nakładać za pomocą stalowej pacy, a do wykończenia używać miotły. Materiał nakładać na małych obszarach, aby móc wykończyć powierzchnię szczotką nie stając na niej, zanim masa wyschnie (zwykle po 10 – 15 minutach, w zależności od warunków na miejscu). Utrzymanie „mokrych krawędzi” podczas aplikacji minimalizuje naturalne różnice w odcieniach między poszczególnymi polami.

Na powierzchniach pionowych, takich jak ściany lub schody, ARDEX CD należy nakładać bezpośrednio na powierzchnię. Następnie wygładzić pacą lub szczotkując pędzlem uzyskać pożądaną teksturę.

### Grubość aplikacji:

Okolo. 3 - 6 mm. Przy większych grubościach zaleca się dodanie kruszywa.

### Kolor:

ARDEX CD jest produktem na bazie cementu portlandzkiego, który po wyschnięciu ma kolor jasnoszary. Ze względu na znaczne różnice w kolorach betonu i warunkach na miejscu stosowania, produkt ten nie jest przeznaczony do dopasowywania się kolorem do istniejącego lub przylegającego betonu.

### Ruch:

ARDEX CD można obciążyć ruchem pieszym 2 - 3 godziny po aplikacji i ruchem pojazdów na kołach gumowych po 6 - 8 godzinach.

### Utwardzanie:

Mimo że ARDEX CD nie wymaga specjalnego procesu utwardzania, nie należy nakładać produktu, jeżeli w ciągu 6 godzin spodziewane są opady deszczu lub jeżeli w ciągu 24 godzin mogą wystąpić temperatury poniżej 0°C. Podobnie jak w przypadku wszystkich materiałów na bazie cementu, warunki te mogą wpływać na wygląd i zachowanie materiału.

## Zaprawa do renowacji powierzchni betonowych

### Impregnacja:

Podobnie jak wszystkie powierzchnie betonowe, ARDEX CD można zabezpieczyć paroprzepuszczalnym impregnatem na bazie wody, aby zapobiec pyleniu i ochronić powierzchnię przed uszkodzeniami spowodowanymi stojącą wodą, solą i olejem, a także plamami.

ARDEX CD można zabezpieczyć po ok. 24 godzinach dowolnym rodzajem impregnatu paroprzepuszczalnego.

### Zużycie:

Okolo 1,34 kg/m<sup>2</sup> na mm.

### Żywotność mieszanki (stan płynny):

Okolo 30 minut w temperaturze 20°C. Czas przydatności mieszanki zależy od temperatury otoczenia. Jeżeli produkt w pojemniku do mieszania zacznie twardnieć, należy ponownie go wymieszać mieszadłem elektrycznym. **NIE DODAWAĆ WODY.**

W wysokich temperaturach należy używać zimnej wody w celu uzyskania lepszej płynności

### Uwagi: ARDEX CD jest materiałem na bazie cementu.

Przestrzegać podstawowych zasad pracy z produktem cementowym. Nie stosować, jeżeli temperatura jest niższa niż +5°C lub wyższa niż +30°C, oraz jeżeli w ciągu 6 godzin spodziewane są opady deszczu lub jeżeli w ciągu 24 godzin mogą wystąpić temperatury bliskie 0°C.

**NIE DODAWAĆ NADMIARU WODY.** ARDEX CD jest przeznaczony do renowacji powierzchni betonowych wewnątrz i na zewnątrz, obciążonych ruchem pieszym i kołowym. Nie stosować w basenach, fontannach ani w innych obszarach stale zanurzonych w wodzie.

### Środki ostrożności:

Zawiera cement. Działa drażniąco na oczy i skórę. Może spowodować poważne uszkodzenie oczu. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Unikać kontaktu z oczami i skórą. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyj je dużą ilością wody i skontaktuj się z lekarzem. Jeśli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je zdjąć i kontynuować płukanie.

Po utwardzeniu nieszkodliwy fizjologicznie i ekologicznie. Utylizację odpadów i pustych pojemników należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

**GISCODE ZP1 = produkt o niskiej zawartości cementu chromianowego.**

Więcej informacji można znaleźć w Karcie Charakterystyki.

### Dane techniczne zgodne z normami jakości ARDEX

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

|                                  |                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Proporcje mieszania:             | Okolo. 6 ½ litra wody: 25 kg proszku, co odpowiada 1 c.o. wody: 2 ¾ c.o. proszku |
| Gęstość świeżej zaprawy:         | Okolo 1,69 kg/litr                                                               |
| Zużycie:                         | Okolo 1,34 kg proszku na m <sup>2</sup> na mm                                    |
| Czas pracy (stan płynny) (+20°): | Okolo 30 minut                                                                   |
| Czas utwardzania (+20°C):        | Okolo 15 minut                                                                   |
| Wytrzymałość na ściskanie:       | Po 1 dniu: ok. 6 N/mm <sup>2</sup><br>Po 28 dniach: ok. 27 N/mm <sup>2</sup>     |
| Wytrzymałość na zginanie:        | Po 1 dniu: ok. 2 N/mm <sup>2</sup><br>Po 28 dniach: ok. 6 N/mm <sup>2</sup>      |
| Opakowanie:                      | Worki po 25 kg netto                                                             |
| Magazynowanie:                   | Okolo 12 miesięcy w suchym miejscu w oryginalnie zamkniętym opakowaniu           |

Ardex odpowiada za jakość swoich produktów. Przedstawione tutaj zalecenia dotyczące zastosowań opierają się na testach praktycznych i doświadczeniu.

Jakiegolwiek dawkowanie i stosowanie inne niż opisane w niniejszym dokumencie zwalnia nas z odpowiedzialności za produkt i jego stosowanie. W razie pytań lub wątpliwości odnośnie produktu prosimy o kontakt z Działem Technicznym. Niniejsza karta techniczna będzie ważna do czasu ukazania się nowego wydania.

Ardex nie ponosi odpowiedzialności za treść kart danych technicznych zebranych na stronach internetowych innych niż oficjalna strona Ardex ([www.ardex.es](http://www.ardex.es)).