



SCHAFFT BESTE VERBINDUNGEN

---

# ARDEX X 32

## Mortar flexibil pentru lipirea placajelor

---

Cu efect ARDURAPID  
Pentru interior și exterior

Pentru pozarea fără eflorescențe și fără risc de decolorare a placajelor și dalelor din piatră naturală, a plăcilor prefabricate din beton și a celor tip Cotto

Pentru pozarea plăcilor ceramice porțelanate

Pentru pozarea în strat subțire, mediu și gros

Pentru egalizarea pereților și pardoselilor înainte de placare

Este circulabil și poate fi rostuit după 3 ore

Aplicabil în grosimi de la 3 până la 30 de mm

Impermeabil și rezistent la intemperii

Uscare rapidă

Ușor de prelucrat

Productivitate mare

---



ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Straße 40  
A-3382 Loosdorf  
Tel. + 43 (0) 2754/7021-0  
Fax + 43 (0) 2754/2490  
E-mail: [office@ardex.at](mailto:office@ardex.at)  
Internet: [www.ardex.at](http://www.ardex.at)

# ARDEX X 32

## Mortar flexibil pentru lipirea placajelor

cu efect ARDURAPID, care determină o întărire hidraulică rapidă prin înglobarea apei în masa cristalină a amestecului

### Domeniu de utilizare:

Pentru interior și exterior. Pe pereți și pardoseli. Pentru pozarea fără eflorescențe și fără risc de decolorare a plăcilor și dalelor din piatră naturală, a placajelor din marmură, marmură de jurasic, granit, cuarțit etc., a plăcilor tip Cotto și a celor prefabricate din beton.

Pentru pozarea plăcilor ceramice porțelanate.

Pentru egalizarea pereților și pardoselilor înainte de placare.

Pentru placarea pe pardoseli încălzite.

Pentru placarea pe suprafețe din beton și din zidărie care prezintă contracții (cu o vechime de cel puțin 3 luni).

### Caracteristici:

Pulbere cu conținut de cimenturi speciale, filer, aditivi speciali și agenți sintetici de flexibilizare.

Prin amestecare cu apă se formează un mortar flexibil, cu consistență păstoasă și uscare rapidă.

### Pregătirea stratului suport:

Stratul suport poate fi uscat sau umed, dar obligatoriu stabil, portant, rugos și lipsit de impurități sau alți agenți de separare.

La pozarea placajelor din piatră naturală sensibilă la umiditate și la montarea pe șape cu strat termoizolant sau strat de separație, stratul suport trebuie să fie neapărat uscat.

Straturile suport pe bază de gips, precum și șapele anhidritice absorbante sau șlefuite trebuie să fie uscate și grunduite în prealabil cu amorsa ARDEX P 51, diluată în raport de 1:3 cu apă.

La interior, suprafețele din metal, sticlă sau cele vopsite trebuie amorosite în prealabil cu rășina sintetică ARDEX P 82.

La interior, placajele ceramice vechi se amorsează în prealabil cu ARDEX P 82 sau se vor șpăclui în strat subțire cu ARDEX X 32.

Pe placajele ceramice situate în zonele cu umiditate permanentă precum și la exterior se recomandă folosirea produșilor de impermeabilizare ARDEX ca start de aderență și hidroizolație.

Lipirea plăcilor ceramice cu mortarul flexibil ARDEX X 32 poate fi începută numai după uscarea amorsei sau a stratului de aderență.

### Preparare:

ARDEX X 32 se aplică astfel:

- la pozarea în strat subțire, mărimea dinților de gletieră trebuie să fie de min. 8 mm
- la pozarea în strat mediu, grosimea stratului aplicat trebuie să fie de min. 5 mm
- la pozarea în strat gros, grosimea stratului aplicat trebuie să fie cuprins între 10 mm și 30 de mm

Se toarnă apă limpede într-un vas curat și se amestecă energic cu pulberea ARDEX X 32 până la obținerea unui mortar omogen, cu consistență păstoasă.

Pentru lucrările de pozare și nivelare pe pardoseli, se amestecă 25 kg de pulbere cu 8-8,5 l apă, iar pentru pereți se vor folosi numai cca. 7,5 l apă.

Consistența mortarului se alege în funcție de operația de executat, grosimea stratului, tipul stratului suport și de formatul plăcilor ceramice.

La 20°C mortarul are o lucrabilitate de cca. 60 minute. După acest interval începe procesul de întărire. Nu este permis ca mortarul aflat în proces de întărire să fie amestecat cu apă, reamestecat mecanic și nici combinat cu mortar proaspăt preparat.

Temperaturile ridicate scurtează lucrabilitatea și timpul rămas până la atingerea capacității de încărcare, iar temperaturile scăzute le prelungesc.

### **Pozarea pe pardoselă:**

Mortarul se va aplica pe stratul suport și în funcție de modul de pozare se va întinde cu gletiera sau cu mistria. La lipirea în pat gros, mortarul se va aplica, ca de obicei, cu mistria. Este important să se obțină o încastrare completă a plăcilor.

Mortarul se va aplica pe stratul suport numai atât timp cât este posibilă aplicarea elementelor de lipit într-un pat adeziv umed, păstos și lipsit de crustă la suprafață.

Timpul de pozare este de cca. 20 minute dacă se aplică mortarul imediat după preparare, iar timpul de corecție este de cca. 20-30 minute.

La 3 ore de la pozare, placajele ceramice sunt circulabile și pot fi rostuite.

### **Pozarea pe pereți:**

La pozarea pe pereți în pat subțire sau mediu, mortarul se va aplica pe stratul suport, iar plăcile ceramice se vor monta în timpul intervalului de pozare.

La pozarea în strat gros, mortarul se aplică pe spatele plăcii, care ulterior se lipește și se presează pe stratul suport.

În funcție de grosimea stratului aplicat și de greutatea placajului ceramic poate fi necesară folosirea unui dreptar de susținere.

### **Egalizarea pereților și pardoselilor:**

Cu mortarul ARDEX X 32 pot fi umplute găuri și goluri, iar straturile suport denivelate se pot șpăclui în grosimi de pînă la 30 mm. După 2-3 ore, straturile de egalizare sunt întărite, astfel încât să permită pozarea plăcilor ceramice. Pentru lucrările de egalizare pe suprafețe mari recomandăm utilizarea mortarului de egalizare ARDEX AM 100. La interior se pot folosi pe pardoseli șape autonivelante în strat subțire cum ar fi ARDEX K 80.

### **De reținut:**

Pentru o impermeabilizare înainte de pozarea propriu-zisă se recomandă utilizarea materialelor de etanșare ARDEX.

Pentru montarea plăcilor translucide din piatră naturală la interior se recomandă utilizarea adezivului rapid, de culoare albă, ARDEX S 16 sau a mortarului flexibil în strat mediu sau gros, de culoare albă, ARDEX S 20. La rostuirea plăcilor de marmură și a altor plăci din piatră naturală sensibile la umiditate se

recomandă folosirea chitului pentru marmură ARDEX MG.

La pozarea plăcilor ceramice pe straturi suport ce prezintă contracții este obligatorie montarea unor rosturi de dilatație.

Mai ales în cazul plăcilor din piatră naturală deosebit de sensibile la umiditate se recomandă efectuarea unei probe în prealabil. ARDEX X 32 se pune în operă la temperaturi de peste +5°C.

### **Notă:**

Conține ciment, dă o reacție alcalină, de aceea trebuie protejate pielea și ochii. În caz de contact se clătește cu apă din abundență. În caz de contact cu ochii se consultă medicul.

După uscare, produsul prezintă siguranță din punct de vedere fiziologic și ecologic.

GISCODE ZP 1= produs pe bază de ciment, cu conținut scăzut de cromați

### **Fișă tehnică conform standartului de calitate ARDEX:**

---

#### **Raport de amestecare:**

pe pardoseală  
cca. 8-8,5 l apă : 25 kg. pulbere  
ARDEX X 32  
care corespund la  
cca. 1 vol. apă : 2 ¾ vol. pulbere

pe perete  
cca. 7,5 l apă : 25 kg pulbere ARDEX X 32  
care corespund la  
cca. 1 vol. apă : 3 vol. pulbere

#### **Densitate volumetrică:**

cca. 1,1 kg/l

#### **Geutatea mortarului proaspăt:**

cca. 1,6 kg/l

#### **Consum specific:**

Pe un strat suport neted cca. 3,3 kg/m<sup>2</sup> pulbere când se folosește gletiera de 8x8x8 mm

cca. 1,2 kg pulbere/mp și mm

#### **Lucrabilitate (+20 °C):**

cca. 60 de minute

#### **Timp de pozare:**

cca. 20 de minute

**Timp de corecție:**  
cca. 20-30 de minute

**Circulabil (+20 °C):**  
după cca. 3 ore, moment în care se poate începe rostuirea

**Aderența la stratul suport:**  
conform normei EN 12004  
uscat: aprox. 1,0-2,0 N/mm<sup>2</sup>  
umed: aprox. 1,0-1,5 N/mm<sup>2</sup>  
cald: aprox. 1,0-2,0 N/mm<sup>2</sup>  
cicluri de îngheț-dezghet: aprox. 1,0-1,5 N/mm<sup>2</sup>

**Rezistență la compresiune:**  
după 1 zi aprox. 10 N/mm<sup>2</sup>  
după 7 zile aprox. 15 N/mm<sup>2</sup>  
după 28 zile aprox. 20 N/mm<sup>2</sup>

**Rezistență la încovoiere:**  
după 1 zi aprox. 2,5 N/mm<sup>2</sup>  
după 7 zile aprox. 4,0 N/mm<sup>2</sup>  
după 28 zile aprox. 6,0 N/mm<sup>2</sup>

**Recomandat pentru încălzire în pardoseală:**  
da

**Marcaj conform ordonanței privind produsele periculoase GefStoffV:**  
nu are

**Ambalare:**  
saci cu conținut net de 25 kg

**Depozitare:**  
cca. 12 luni în spații uscate, sigilat în ambalajul original

---

Ne asumăm responsabilitatea pentru calitatea ireproșabilă a produselor noastre. Recomandările noastre de prelucrare se bazează pe teste și experiențe practice; însă pot fi doar indicații generale, fără garanția calității, deoarece nu putem avea nici o influență asupra condițiilor de șantier și a modului de execuție a lucrărilor.