



SCHAFFT BESTE VERBINDUNGEN

---

# ARDEX X 77 S

## Adeziv MICROTEC flexibil, rapid

---

**Pe bază de ciment**

**Adeziv C2 conform normei EN 12004**

**Corespunde clasificării F (rezistență la tracțiune  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ )  
deja după numai 6 ore**

**Pentru pozarea plăcilor ceramice porțelante, a celor  
absorbante și mai puțin absorbante, dalelor din beton și piatră  
naturală atât la interior cât și la exterior**

**Siguranță mare datorită armării cu fibre**  
- tensiunile de forfecare se compensează  
- rezistența la tracțiune se îmbunătățește  
- forțele de deformare se reduc

**Circulabil și rostuibil după 90 de minute**  
**Impermeabil, rezistent la îngheț, flexibil**

**Deosebit de economic**

**Ușor de pus în operă**

**Fără risc de efluorescențe datorită aditivilor speciali**

**ARDEX X 77 S**

**+ ARDEX E 90 rășină sintetică aditivată**

**= adeziv special cu flexibilitate sporită (S2 conform EN 12002)  
și cu caracteristici hidrofobe**

---



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  
Internet: www.ardex.at

# ARDEX X 77 S

## Adeziv MICROTEC flexibil, rapid

### Domeniu de utilizare:

Pentru interior și exterior. Pe pereți și pardoseli.

Pentru obținerea unui pat flexibil de mortar.

Pentru pozarea:

- plăcilor ceramice porțelanate, absorbante și mai puțin absorbante
- mozaicului din sticlă și porțelan
- plăcilor prefabricate de beton
- plăcilor din piatră naturală rezistente la umiditate

Pentru montarea:

- plăcilor pentru construcții, de ex. plăci de gips-carton
- plăcilor de termoizolație din spumă rigidă și fibre minerale
- elemente de plăci (plăci de termoizolație din spumă rigidă între două straturi de mortar)

Pentru montarea și pozarea plăcilor în bazine de înot și piscine.

Pentru pozarea plăcilor ceramice pe fațade.

Pentru montarea plăcilor ceramice pe suprafețe crude de beton sau zidărie, cu o vechime de cel puțin 3 luni.

Pentru placarea pardoselilor încălzite.

### Caracteristici:

Pulbere cu conținut de ciment, filer, aditivi speciali, fibre MICROTEC și agenți sintetici de flexibilizare.

Prin amestecare cu apă rezultă un mortar păstos, cu stabilitate inițială mare. Timpul de pozare este de aprox. 30 minute. Mortarul se întărește prin uscare, ca urmare a fenomenului de hidratare.

### Pregătirea stratului suport:

Stratul suport, uscat sau umed, trebuie să fie stabil, portant, fără contracții și lipsit de praf, impurități sau alți agenți de separare.

Straturile suport pe bază de ipsos, cele absorbante sau cele anhidritice, șlefuite, trebuie să fie uscate și grunduite în prealabil

cu amorsa în dispersie ARDEX P 51, diluată cu apă în raportul de 1 : 3.

Suprafețele din metal, sticlă, acoperirile lăcuite, etc., situate la interior, se vor grundui în prealabil cu rășina sintetică ARDEX P 82.

La interior, placajele ceramice vechi se vor grundui în prealabil cu rășina epoxidică ARDEX P 82 sau vor fi șpăcluite în strat subțire cu ARDEX X 77 S.

Suprafețele cu umiditate permanentă și cele exterioare trebuie protejate cu produsele de impermeabilizare ARDEX.

Pozarea plăcilor cu ARDEX X 77 S poate fi executată numai după uscarea amorsei sau a stratului subțire de adeziv folosit pentru șpăcluire.

### Preparare:

Se toarnă apă curată într-un recipient curat și se amestecă energic cu pulberea de ARDEX X 77 S până la obținerea unui mortar omogen, cu consistență păstoasă. Pentru îmbunătățirea proprietăților mortarului se recomandă o nouă amestecare înainte de aplicarea acestuia pe stratul suport.

Pentru amestecarea a 25 kg de ARDEX X 77 S se folosesc aproximativ 8,5 l de apă.

Consistența mortarului poate fi reglată după necesități, în funcție de tipul, mărimea și greutatea plăcilor ceramice.

**Pentru obținerea unui adeziv cu proprietăți speciale, respectiv capacitate mare de deformare și caracteristici hidrofobe, se amestecă adezivul ARDEX X 77 S cu aditivul pe bază de rășină sintetică de ARDEX E 90, diluat cu apă în raport de 1 : 2.**

### Raportul final de amestecare este:

**25,0 kg pulbere ARDEX X 77 S**

**3,0 kg aditiv ARDEX E 90**

**6,0 l apă**

ARDEX X 77 S se aplică pe stratul suport și se uniformizează cu o drișcă dințată astfel încât să se asigure o lipire a plăcii ceramice pe întreaga ei suprafață. Stratul suport, tipul

și mărimea plăcii ceramice cât și profilatura acesteia determină alegerea tipului de drișcă dințată utilizată. Pentru suprafețele cu încărcări mari se recomandă pozarea în pat de mortar (așa-numitul procedeu buttering-floating), astfel încât suprafața de contact dintre placă și mortar să fie maximă.

Rugozitatea și denivelările straturilor suport pot fi șpăcluite cu ARDEX X 77 S. Pozarea plăcilor ceramice se execută numai după întărirea acestui strat.

Mărimea suprafeței pe care se aplică adezivul trebuie să fie astfel aleasă încât să permită, într-un interval de aprox. 20 minute, montarea cu ușurință a plăcilor ceramice sau plăcilor termoizolante în patul umed și păstos de mortar.

Poziția plăcilor ceramice poate fi corectată timp de 15 minute după pozare.

La fixarea plăcilor de termoizolație, adezivul se aplică pe partea dorsală a acestora în benzi sau în puncte. Dacă plăcile de montat nu prezintă pori deschiși, stratul suport trebuie prelucrat în prealabil prin procedee mecanice pentru a se obține rugozitatea necesară fixării.

Când se montează mozaic din sticlă sau din porțelan pe suport de hârtie, adezivul ARDEX X 77 S trebuie aplicat din abundență astfel încât, atunci când se presează mozaicul, adezivul să iasă prin rosturile acestuia. Dacă sunt necesare, operațiile ulterioare de chituitură se vor efectua tot cu ARDEX X 77 S.

Dacă există incertitudini se recomandă executarea unor probe prealabile.

ARDEX X 77 S se pune în operă la temperaturi de peste +5°C.

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

#### **De reținut:**

Pozarea plăcilor ceramice se face numai pe dale prefabricate portante, stabile și uscate.

Pentru lucrările de etanșare conform normelor ZDB (Asociației Centrală pentru Construcții din Germania), se vor utiliza produsele de impermeabilizare ARDEX.

Pentru a preveni apariția decolorărilor ulterioare la pozarea marmurei și a plăcilor din

pietră naturală la interior, se recomandă utilizarea exclusivă a sistemului special ARDEX de placare a pietrei naturale.

Pentru pozarea plăcilor ceramice în băi termale și bazine balneare se recomandă utilizarea adezivului și chitului de rosturi epoxidic ARDEX WA.

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

#### **Notă:**

Conține ciment, dă o reacție alcalină, de aceea trebuie protejate pielea și ochii. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A nu se inspira pulberea. Evitați contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului direct cu ochii, se va spăla cu apă din abundență și se va consulta medicul oftalmolog. În timpul lucrului trebuie purtată îmbrăcăminte de protecție adecvată, mănuși, ochelari și mască facială de protecție. În caz de ingerare se consultă medicul și se va prezenta ambalajul produsului.

Pus în operă produsul prezintă siguranță din punct de vedere fiziologic și ecologic.

GISCODE ZP 1: produs pe bază de ciment, cu conținut redus de cromati.

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

---

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

cca. 8,5 l apă : 25 kg pulbere  
care corespunde la  
cca. 1 vol. apă : 2 ¾ vol. pulbere

##### **Densitate volumetrică:**

cca. 1,1 kg/l

##### **Greutatea mortarului proaspăt:**

cca. 1,6 kg/l

##### **Consum specific:**

pe un strat suport neted

cca. 1,3 kg pulbere/m<sup>2</sup>  
când se folosește gletiera  
de 3 x 3 x 3 mm

cca. 2,0 kg pulbere/m<sup>2</sup>  
când se folosește gletiera  
de 6 x 6 x 6 mm

cca. 2,5 kg pulbere/m<sup>2</sup>  
când se folosește gletiera

de 8 x 8 x 8 mm

**Lucrabilitate (20°C):**

cca. 30 minute

**Timp de pozare (conform EN 134):**

cca. 30 minute

(din momentul preparării mortarului)

**Timp de corecție:**

cca. 15 minute

**Circulabil (20°C):**

după cca. 90 minute, moment în care se poate începe rostuirea

**Rostuire pe perete (20°C):**

după cca. 60 minute

**Aderență la stratul suport:**

după 6 ore cca.  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

pentru plăci ceramice porțelanate  
după 28 zile

uscat, umed

cca.  $1,0 - 2,0 \text{ N/mm}^2$

încălzit

cca.  $1,0 - 1,5 \text{ N/mm}^2$

cicluri de îngheț – dezgheț

cca.  $1,0 - 1,5 \text{ N/mm}^2$

**Recomandat pentru încălzire în pardoseală:**

da

**Ambalare:**

saci cu conținut net de 25 kg

**Depozitare:**

cca. 6 luni în spații uscate, sigillat în ambalajul original

Normele specifice fiecărei țări, care au la bază standarde regionale, directive din construcții, sau norme de montaj, pot determina anumite recomandări specifice de pozare.

---

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.