



---

# ARDEX S 2-K

## Produs de impermeabilizare

---

Impermeabilizant înainte de aplicarea plăcilor și dalelor  
la interior și exterior

Produs impermeabilizant pentru chituire

Pe bază de rășină epoxidică

Rezistent la agenți chimici

Acoperă fisurile

Se poate aplica cu rola și ca produs de chituire

Poate fi supus la încărcări mari

Ușor de pus în operă



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

# ARDEX S 2-K

## Produs de impermeabilizare

### Domeniul de utilizare:

Pentru interior și exterior. Pentru pereți și pardoseli.

Impermeabilizant pentru suprafețele pereților și pardoselilor înainte de montarea plăcilor și îmbrăcămișilor de pardoseli la bazine de înot, camere de duș și spălătorii, pe balcoane și terase, în cantine, berării, măcelării, în industria de procesare a cărnii și a peștelui, industria hârtiei, pielărie și în industria textilă.

### Caracteristici:

Produsul ARDEX S 2-K este flexibil și acoperă fisurile, bicomponent, pe bază de rășini epoxidice modificate.

Unitatea de 10 kg constă din 5 kg componenta A și 5 kg componenta B.

După întărire ARDEX S 2-K este rezistent la apă, îngheț, factorii de climă, este foarte flexibil și rezistent la soluții apoase salin și din leșie, ca și la o serie de acizi diluați minerali și organici și soluții organice.

### Stratul suport:

Stratul suport trebuie să fie uscat, curat, lipsit de substanțe ce ar putea împiedica aderența, să fie stabil și să îndeplinească cerințele specifice de capacitate portantă. Aderența stratului suport trebuie să fie  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ . Conținutul de umiditate al betonului și șapei din ciment trebuie să fie  $\leq 4,5 \%$ .

Straturile suport absorbante, ca de exemplu cele din beton, beton ușor, șapa de ciment, tencuielile din mortare din grupele II și III trebuie să fie tratate înainte cu amorsa ARDEX S 2-K.

ARDEX S 2-K se poate aplica fără amorsă pe straturile suport netede și dense, pe placaje vechi și mastic asfaltic.

### Aplicare:

Înainte de a se aplica ARDEX S 2-K, se amestecă componentele A și B, în bidonul în care este ambalat, cu ajutorul unui agitator spiralat.

După aceea produsul este transferat într-un recipient curat și se agită din nou până la formarea unui amestec omogen.

Aplicarea se poate face cu o drișcă cu muchie dreaptă sau de regulă cu o rolă cu păr scurt.

La temperaturi cuprinse între  $+18$  și  $+20^\circ\text{C}$ , ARDEX S 2-K poate fi aplicat timp de aproximativ 45 minute.

Temperaturile joase cresc timpul de aplicare, iar cele mari îl scurtează.

Se vor etanșa la început colțurile, muchiile, rosturile de tasare, rosturile din jurul instalațiilor și altor străpungeri și toate zonele care pot genera fisuri ulterioare, prin acoperirea lor cu bandă ARDEX SB 12, respectiv plasă din fibră de sticlă, fixate într-un prim strat aplicat în prealabil cu ARDEX S 2-K. În aceste zone, produsul ARDEX S 2-K trebuie să fie

aplicat în grosime suficientă, astfel încât banda de etanșare și plasa din fibră de sticlă, să se lipească bine.

Este aplicat apoi primul strat cu ARDEX S 2-K pe restul suprafeței pereților sau pardoselilor ce se impermeabilizează.

Produsul ARDEX S 2-K trebuie să fie aplicat totdeauna în cel puțin două straturi, fiecare cu o grosime a stratului de 1 mm. Consumul de material pe strat este de aproximativ  $1,3 \text{ kg/m}^2$ .

Aplicarea celui de-al doilea strat – la temperaturi de  $+18$  la  $+20^\circ\text{C}$  – se efectuează după cel puțin 16 ore, dar în maxim 48 ore – și trebuie să acopere complet banda de etanșare ARDEX S 2-K și plasa de fibră. În intervalul în care stratul al doilea de ARDEX S 2-K este încă proaspăt, se va presăra nisip silicios uscat cu granulația  $0,6\text{--}1,2 \text{ mm}$ . După ce stratul al doilea s-a întărit complet, se va îndepărta nisipul rămas nelegat.

Nu se va aplica ARDEX S 2-K la temperaturi mai joase de  $+10^\circ\text{C}$ .

### Montarea de plăci și dale:

Aplicarea poate începe după ce al doilea strat de impermeabilizare s-a întărit – după cel puțin 16 ore.

Adezivii ce pot fi utilizați pentru montarea plăcilor și dalelor sunt:

*Pentru spații cu agenți chimici și apă*

ARDEX WA

Adeziv din rășină epoxidică și chit de rosturi pentru planșee și pereți.

*Pentru spații cu apă*

X 7 G – Formula pentru succes Adeziv aplicabil în strat subțire

ARDEX X 701 F

Adeziv flexibil

ARDEX X 5000

Adeziv flexibil aplicabil în strat subțire

ARDEX FB 9

Mortar turnabil flexibil

### Se vor avea în vedere următoarele:

ARDEX S 2-K trebuie să fie aplicat la temperaturi cuprinse între  $+10$  și  $+30^\circ\text{C}$ .

Dacă există incertitudini se vor face teste prealabile.

Se vor respecta instrucțiunile din fișa tehnică a amorsei ARDEX 2-K și produsului ARDEX S 2-K - Bandă de etanșare.

### Notă:

Irită ochii și pielea. Sensibilizarea este posibilă.

Înghițirea este în detrimentul sănătății. După un lung contact se pot produce arderi acide.

Este interzis contactul cu ochii și cu pielea. În caz de contact cu ochii se vor spăla cu apă și apoi se va consulta doctorul.

La prepararea produsului, se vor purta ochelari și mănuși de protecție. Mănușile de protecție sunt

necesare și în timpul lucrului. Se va asigura o bună ventilație a camerelor. Se va utiliza îmbrăcăminte curată, cea murdară se va schimba.

Produsul în stare întărită prezintă siguranță din punct de vedere fiziologic și ecologic.

### **Date tehnice conform standardului de calitate ARDEX:**

---

**Raportul de amestecare:**

Este specificat pe ambalaj

**Greutatea mortarului proaspăt amestecat:**

Aprox. 1,3 kg/l

**Consum specific:**

Aprox. 1,3 kg/m<sup>2</sup> și mm  
grosime de strat

**Lucrabilitate (+20°C):**

Aprox. 45 minute

**Timpul de întărire (+20°C):**

Aprox. 16 ore

**Clasa de pericol a materialelor:**

Xi iritant (componenta A)  
caustic (componenta B)

**Clasificarea conform cu ADR:**

Clasa 9, fig.11c, UN nr.3082  
substanțe periculoase pentru  
mediul înconjurător, fluor, caustic, nedeclarat  
în alte privințe. (componenta A)  
Clasa 8, fig.53c, UN nr.2735  
poliamine, fluor, caustic  
nedeclarat în alte privințe (componenta B)

**GISCODE:**

RE 1 (componenta A)  
RE 2 (componenta B)

**Ambalare:**

Cutii cu 5 kg net  
(componenta A)  
Cutii cu 5 kg net  
(componenta B)

**Depozitare:**

Se va depozita în locuri reci  
și uscate, poate fi depozitat  
pentru aproximativ 6 luni  
în camere uscate în ambalaje  
nedesfăcute.

