



OM GEGRONDE REDENEN

---

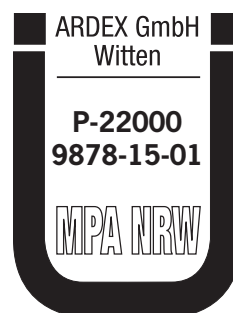
# ARDEX S 1-K

## Afdichtingsproduct

---

Afdichting onder tegelwerk binnen

Eéncomponent  
Overbrugt scheurvorming  
Oplosmiddelvrij  
Gebruiksklaar  
Druppelvrij  
Smeerbaar  
Rol- en strijkbaar



Officieel in de bouw toegelaten voor het maken van hechtende afdichtingen op wandoppervlaktes en in sterk belaste natte ruimtes in de sterkteklasse A1 volgens de regels ter beproeving bij het toekennen van een algemeen officieel testrapport voor vloeiend te verwerken hechtende afdichtingsproducten bij tegel- en plaatwerk.

Volgens de eisen van het blad met technische gegevens van de vakvereniging voor de Duitse tegelbranche „Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich“, ZDB.

---

Fabrikant met gecertificeerd  
kwaliteitsmanagementsysteem  
conform DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX GmbH  
58430 Witten · Postbus 6120  
Duitsland  
Telefoon: +49 (0) 23 02/664-0  
Telefax: +49 (0) 23 02/664-299  
info@ardex.eu  
www.ardex.eu

# ARDEX S1-K

## Afdichtingsproduct

### Toepassing:

Voor binnen. Voor wanden en vloeren.

Voor het maken van een vochtwerende laag op wanden en vloeren onder tegel- en plaatwerk tegen belastingen, zoals die optreden in douche- en badruimtes en daar waar water door afvoerputten wordt geloosd.

Afdichting van wanden met een belastingsklasse A volgens de beproevingsgrondbeginselen van een algemeen rapport (bijvoorbeeld openbare douches).

Voor de beproevingsgrondbeginselen A0 volgens het rapport „Richtlijnen voor de uitvoering van vaste afdichtingen bij bekledingen van tegelwerk, binnen“, ZDB.

### Samenstelling:

ARDEX S1-K is een gebruiksklare, oplosmiddelvrije dispersie met speciale vulstoffen en additieven. ARDEX S1-K is gemakkelijk te verwerken, beschikt over een flexibele, pasteuze consistentie, spat en druipt niet en is in opgedroogde toestand waterdicht en zeer flexibel.

### Ondergrond:

De ondergrond moet droog, vast, draagkrachtig en vrij van stof en scheidende lagen zijn.

Ondergronden van gips en zuigende of geschuurde calciumsulfaat dekvloeren moeten worden voorgestreekt met ARDEX P 51 of met ARDEX P 52, 1:3 verdund met water.

Gipsstucwerk moet vast, droog, éénlagig en ten minste 10 mm dik en mag niet geschuurd en glad gepleisterd zijn. Het indringen van vocht uit de ondergrond, bijvoorbeeld door een buitenwand, moet uitgesloten zijn.

In zulke gevallen gelden de normen voor bouwafdichtingen.

Ondergronden van houtspaansplaten moeten voor tegelwerken geschikt zijn. De spaanplaten moeten aan de kwaliteitseisen V100 G voldoen, voldoende dik zijn, van veer en groef voorzien zijn en vast bevestigd zijn.

### Verwerking:

ARDEX S1-K kan met een pleisterspaan, een kwast of een vachtrol worden verwerkt.

Aansluitingen waar scheurvorming kan optreden, hoeken, rand-aansluitingen, dilatatievoegen en doordringingen worden eerst met ARDEX SK TRICOM Dichtingsset gedicht. Hiertoe wordt ARDEX S1-K op de desbetreffende plekken opgebracht, waarna afdichtingsband in de nog natte laag worden gelegd.

Vervolgens wordt op wand of vloer de eerste dekkende laag afdichtingsproduct opgebracht inclusief de ingewerkte afdichtingsbanden en eventuele dichtingsset. Het product moet in een gelijkmatig dikke laag worden opgebracht. Bij zeer ruwe ondergronden is het raadzaam om het afdichtingsproduct met de spaan op te brengen.

De droogtijd van ARDEX S1-K is afhankelijk van de dikte van de opgebrachte laag, het absorptievermogen van de ondergrond en de bouwplaatsomstandigheden. De tweede laag kan bij normale temperatuur op zijn vroegst na ca. 2 uren worden opgebracht. Bij vloeren kan dit, zodra de eerste afdichtingslaag beloopbaar is zonder deze te beschadigen.

Hogere temperaturen en een lage luchtvochtigheid verkorten de droogtijd, lage temperaturen en een hoge luchtvochtigheid verlengen de droogtijd.

ARDEX S1-K moet altijd in twee lagen goed dekkend worden opgebracht. De totale laagdikte van beide gedroogde lagen dient minimaal 0,5 mm te zijn en het verbruik bedraagt dan ten minste 1,1 kg/m<sup>2</sup> voor twee lagen.

Voegbanden en manchet worden door de tweede laag helemaal bedekt en in de afdichtingslaag gebonden.

ARDEX S1-K verwerken bij temperaturen van +5 ° tot 30 °C.

### Het maken van tegel- en plaatwerk:

Met het tegelwerk kan na het drogen van de tweede afdichtingslaag worden begonnen. Dit kan op zijn vroegst na 12 uren.

Voor het maken van tegel- en plaatwerk op wanden en vloeren in de private woningbouw zijn alle dunbedmortels alsmede ARDEX D 22 uit het leveringsprogramma van ARDEX geschikt. Neem de aanwijzingen voor het toepassen en het verwerken van de producten in de desbetreffende prospectussen in acht.

Bij ondergronden die nog krimpen, of andere ondergronden die kunnen vervormen, bijvoorbeeld bouwplaten, alsmede bij het aanbrengen van grestegels met een zeer fijne structuur in ruimtes met een hoge belasting, adviseren wij het gebruik van flexibele dunbedmortels.

Voor het verkleuringsvrije binnen verlijmen van marmer en ander vochtgevoelig natuursteen worden de producten van het ARDEX natuursteensysteem aanbevolen.

### Opmerking:

Bij **toepassing in de officiële bouw** is een droge laagdikte van minimaal 0,5 mm noodzakelijk. Voor tegelwerk moet men de producten ARDEX X6, ARDEX X7G PLUS, ARDEX X7G FLEX, ARDEX X77 of ARDEX X78 gebruiken.

Bij twijfel een proefoppervlak opzetten.

### Let op:

In afgebonden toestand fysiologisch en ecologisch onbeduidend.

Produkt bevat: 5-chloor-2-methylisothiazoline-3-on en 2-methylisothiazoline-3-on (3:1). Kan allergische reacties veroorzaken.

## Technische gegevens conform ARDEX-kwaliteitsnorm:

<b>Soortelijk gewicht:</b>	ca. 1,5 kg/l
<b>Materiaalgebruik:</b>	bij gladde ondergrond min. 1,1 kg/m <sup>2</sup>
<b>Droogtijd (+20 °C)</b> (klaar voor beleggen):	ca. 12 uren
<b>Geschikt op vloerverwarming:</b>	ja
<b>Kenmerk conform GHS/CLP:</b>	geen
<b>Kenmerk conform GGVSEB/ADR:</b>	geen
<b>GISCODE:</b>	D1
<b>Verpakking:</b>	emmers met 20 kg en 4 kg netto vorstvrij opslaan!
<b>Opslag:</b>	in droge ruimtes ca. 6 maanden in de originele gesloten verpakkingen op voorraad te houden



0432  
0761

ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
58453 Witten  
Germany

**13**

**57169**  
**ETAG 022-1**

**ARDEX S 1-K**

Vloeibaar opgebrachte afdichting van wanden en vloeren in binnen liggende natte ruimtes, die temperaturen van 5 C tot 40 C kunnen hebben, onder een toplaag  
ETAG 022-1: Assessment Category II

Scheuroverbruggingsvermogen:	Categorie 2: 0,75 mm
Hechttrekvastheid:	Categorie 2: $\geq 0,5$ MPa
Voegoverbruggingsvermogen:	Categorie 2: waterdicht
Waterdicht bij doordringingen:	Categorie 2: waterdicht
Temperatuurbestendigheid:	Categorie 2: $\geq 0,5$ MPa Categorie 2: 0,75 mm
Waterbestendigheid:	Categorie 2: $\geq 0,5$ MPa
Alkalibestendigheid:	Categorie 2: $\geq 0,5$ MPa

Wij staan garant voor de goede kwaliteit van onze producten. Onze verwerkingsadviezen berusten op proeven en praktische ervaringen. Zij kunnen echter slechts algemene richtlijnen zijn, hetgeen niet inhoudt dat alle producteigenschappen gewaarborgd zijn, omdat we geen invloed op de bouwplaatsomstandigheden en de uitvoering der werken hebben. Specifieke regelingen per land, die op regionale normen, bouwvoorschriften, verwerkings- of industrierichtlijnen berusten, kunnen leiden tot specifieke verwerkingsadviezen.