



# ARDEX S1-K PLUS/S1-KC PLUS

## Afdichtingsproduct / afdichtingsproduct met contrastkleur

- Afdichting onder tegelwerk voor binnen
- Eéncomponent
- Scheuroverbruggend
- Oplosmiddelvrij
- Drupvrij
- Rol-, strijk- en pleisterbaar



### Toepassing

Binnen. Wand en vloer.

Afdichting van wanden en vloeren onder tegelwerk bij belastingen zoals deze in badkamers, doucheruimtes met badkuipen en douchebakken optreden.

ARDEX S1-K PLUS/S1-KC PLUS kan worden gebruikt als afdichting onder tegels volgens:

**DIN 18534** Afdichting van binnenruimten voor waterwerkingsklassen W0-I, W1-I, W2-I\* (\*W2-I alleen wanden en oppervlakken zonder bijkomende blootstelling aan chemicaliën).

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

Voor de belastingsklassen A0 volgens het ZDB-informatieblad 'Aanwijzingen voor de uitvoering van vloeibaar te verwerken gelijkrijde afdichtingen in combinatie met tegelwerk binnen en buiten'.

### Soort product

ARDEX S1-K PLUS/S1-KC PLUS is een gebruiksklare, oplosmiddelvrije dispersie met speciale vulstoffen en additieven.

ARDEX S1-K PLUS/S1-KC PLUS is gemakkelijk te verwerken, beschikt over een soepele, pasteuze consistentie, spat en drupt niet en is in opgedroogde toestand waterdicht en zeer flexibel.

### Vorbereiding van de ondergrond

Geschikte ondergronden zijn beton, metselwerk, gasbeton, stucwerk van de mortelgroepen II, III en IV, gipskartonplaten, gipsvezelplaten en andere bouwplaten, cementdekvloeren, calciumsulfaatdekvloeren, droogbouwdekvloeren, oude tegelvloeren (geglazuurde en gepolijste oppervlakken opschuren), dekvloeren met vloerverwarming.

ARDEX GmbH  
Postbus 6120 · 58430 Witten  
DUITSLAND  
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-240  
info@ardex.eu  
www.ardex.eu



<b>CE</b>	
0761 0432 0766	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
<b>22</b> <b>ETA-22/0627</b> <b>0761-CPR-1159</b> <b>EAD 030352-00-0503</b> <b>40359</b> <b>ARDEX S 1-K / S 1-K C</b>	
Vloeibaar aangebrachte afdichting voor wanden en vloeren in vochtige ruimten binnen die temperaturen van 5°C tot 40°C kunnen hebben, onder een toplaag EAD 030352-00-0503, categorie II	
Brandgedrag:	E
Vrijkomende gevaarlijke stoffen:	zie veiligheidsinformatieblad
Waterdichtheid:	waterdicht
Scheuroverbruggingsvermogen:	categorie 2: 0,75 mm
Hechtsterkte:	categorie 2: ≥ 0,5 MPa
Voegoverbruggingsvermogen:	geen lekkages
Temperatuurbestendigheid:	categorie 2: ≥ 0,5 MPa categorie 2: 0,75 mm
Waterbestendigheid:	categorie 2: ≥ 0,5 MPa
Alkalibestendigheid:	categorie 2: ≥ 0,5 MPa

Fabrikant met gecertificeerd  
kwaliteits- en milieumanagementsysteem volgens  
DIN EN ISO 9001/14001

# ARDEX S1-K PLUS/S1-KC PLUS

## Afdichtingsproduct / afdichtingsproduct met contrastkleur

De ondergrond moet droog, stevig, draagkrachtig en vrij van stof en scheidende lagen zijn. Ondergronden van gips en zuigende of gepolijste calciumsulfaatdekvloeren moeten worden voorgestreekt met ARDEX P 52 hecht- en voorstrijksdispersie 1:3 verdund met water.

Gipspleisters moeten stevig en droog zijn en moeten bestaan uit één laag van ten minste 10 mm dik. Ze mogen niet gesponst of glad afgewerkt zijn.

Het binnendringen van vocht uit de ondergrond, bijvoorbeeld door een buitenwand, moet uitgesloten zijn.

In dit verband moeten de omstandigheden op de bouwplaats worden gecontroleerd voordat de afdichting wordt aangebracht.

Ondergronden van houtspaansplaten moeten geschikt zijn voor het aanbrengen van tegelwerk. De spaansplaten moeten vochtwerend zijn (V100G-kwaliteit), voldoende dik zijn, van veer en groef voorzien zijn en torsiebestendig bevestigd zijn.

### Verwerking

ARDEX S1-K PLUS/S1-KC PLUS kan met een pleisterspaan, kwast of kortharige roller worden aangebracht.

Dicht eerst aansluitingen waar scheurvorming kan optreden, hoeken, randaansluitingen, bewegingsvoegen en sparingen af met de ARDEX SK TRICOM-afdichtingsset. Breng hiervoor ARDEX S1-K PLUS/S1-KC PLUS royaal op de desbetreffende plaatsen aan en leg daarna de afdichtingsband of manchetten in de nog natte laag. Breng daarna de eerste laag afdichtingsproduct aan over het gehele oppervlak.

Breng het product in een gelijkmatig dikke laag aan. Bij zeer ruwe ondergronden is het raadzaam om het afdichtingsproduct met een pleisterspaan aan te brengen. De droogtijd van ARDEX S1-K PLUS/S1-KC PLUS is afhankelijk van de dikte van de aangebrachte laag, het absorptievermogen van de ondergrond en de bouwplaatsomstandigheden.

De tweede laag kan bij een normale temperatuur op zijn vroegst na ongeveer 2 uur worden aangebracht. Bij vloeren kan dit zodra de eerste afdichtingslaag beloopbaar is zonder dat deze beschadigd raakt. Hogere temperaturen en een lagere luchtvochtigheid verkorten de droogtijd, lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd.

ARDEX S1-K PLUS/S1-KC PLUS moet altijd rijkelijk in minimaal twee lagen worden aangebracht, zodat de twee lagen na het drogen bij een verbruik van in totaal minimaal 1,2 kg/m<sup>2</sup> een totale dikte van minimaal 0,5 mm hebben.

Zorg dat de voegenbanden en manchetten volledig door de tweede laag worden bedekt en volledig in de afdichtingslaag worden opgenomen.

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

### Leggen van tegels

Met het leggen van tegels op ARDEX S1-K PLUS/S1-KC PLUS kan worden begonnen zodra de tweede afdichtingslaag droog is. Dit is op zijn vroegst na 6 uur.

Bij ondergronden die nog krimpen of andere ondergronden die de neiging hebben te vervormen, bijvoorbeeld bouwplaten, en voor het verlijmen van volkeramische tegels adviseren wij het gebruik van flexibele dunbedmortels.

Voor het verkleuringsvrij verwerken van marmer en andere natuursteen binnen zijn de producten uit het ARDEX-natuursteensysteem geschikt.

Geschikt voor het verlijmen en leggen van keramische en natuursteentegels (tot een drogelaagdikte van 5 mm) zijn:

ARDEX X6 flexlijm

ARDEX X7G FLEX flexmortel

ARDEX X7GS flexlijm, snel

ARDEX X7G PLUS flexlijm

ARDEX X77 MICROTEC flexlijm

ARDEX X77W MICROTEC flexlijm, wit

ARDEX X77S MICROTEC flexlijm, snel

ARDEX X78 MICROTEC flexlijm, vloer

ARDEX X78S MICROTEC flexlijm vloer, snel

ARDEX X90 MICROTEC3 flexlijm

ARDEX N23 MICROTEC natuursteen- en tegellijm

ARDEX S28 MICROTEC grootformaatlijm

ARDEX X32 flexibele legmortel

ARDEX WA epoxylijm

ARDEX RG12 fijne epoxyvoeg

Daarbij moet erop worden gelet dat ARDEX S 28 en ARDEX N 23-lijmen geschikt zijn voor gebruik bij waterinwerkingsklassen W0-I en W1-I volgens DIN 18534. De toepassings- en verwerkingsvoorschriften in de technische informatiebladen moeten in acht worden genomen. Gebruik voor het afdichten van de vloer in inloepdouches ARDEX S 7 PLUS, ARDEX S 8 FLOW of ARDEX SK 100 W. Als er afdichtingsmanchetten of afdichtingsbanden worden gebruikt voor het afdichten van douchegoten of afvoerputjes moeten de afdichtingswerkzaamheden worden uitgevoerd met kunststof mortelcombinaties.

Bij twijfel eerst een proefoppervlak maken.

### Let op het volgende

Bij ondergronden die nog krimpen of andere ondergronden die de neiging hebben te vervormen, bijvoorbeeld bouwplaten, en voor het verlijmen van volkeramische tegels adviseren wij het gebruik van flexibele dunbedmortels.

Voor het verkleuringsvrij verwerken van marmer en andere natuursteen binnen zijn de producten uit het ARDEX-natuursteensysteem geschikt.

De toepassings- en verwerkingsvoorschriften in de technische informatiebladen moeten in acht worden genomen.

Gebruik voor het afdichten van de vloer in inloepdouches ARDEX S 7 PLUS, ARDEX S 8 FLOW of ARDEX SK 100 W.

Als er afdichtingsmanchetten of afdichtingsbanden worden gebruikt voor het afdichten van douchegoten of afvoerputjes moeten de afdichtingswerkzaamheden worden uitgevoerd met kunststof mortelcombinaties.

Bij twijfel eerst een proefoppervlak maken.

### Belangrijk

Neem de adviezen in onze veiligheidsinformatiebladen in acht.

# ARDEX S1-K PLUS/S1-KC PLUS

## Afdichtingsproduct / afdichtingsproduct met contrastkleur

### Technische gegevens volgens ARDEX-kwaliteitsnorm

Materiaalverbruik:	circa 1,2 kg/m <sup>2</sup> , 2 lagen, droge laagdikte van minimaal 0,5 mm
Gewicht gebruiksklaar product:	circa 1,50 kg/l
Beloopbaar:	legklaar na ongeveer 6 uur na het aanbrengen van de afdichting
Omgevingsomstandigheden gebruik:	+20 °C
Geschikt voor vloerverwarming:	ja
EMICODE:	EC1 = zeer emissiearm
GISCODE:	D1 = oplosmiddelvrije dispersielijmen/-voorstrijkmiddelen
Verpakking:	emmer met 16 kg netto, emmer met 4 kg netto
Opslag:	in droge ruimtes circa 9 maanden in de ongeopende, originele verpakking te bewaren. Vorstvrij bewaren.

### Toepassingsadvies

Technische hotline: Tel.: +49 2302 664-362  
Fax: +49 2302 664-373  
E-mail: info@ardex.eu