



# ARDEX S2-K PU

## Zeer belastbaar afdichtingsproduct

- Zwaar belastbare afdichting onder tegels binnen, buiten en in zwembaden en op plaatsen waar een chemicaliënbestendige afdichting nodig is
- PU-basis
- Zonder afzanding betegelbaar tot 3 weken na het aanbrengen
- Voor vloeren, wanden en plafonds
- Rol-, strijk- en pleisterbaar
- Heel goed glad af te werken
- Zeer flexibel en scheuroverbruggend
- Drukwaterdicht tot 10 m waterdiepte



DIN 18534 – Afdichting van binnenruimtes:  
ARDEX S2-K PU kan worden gebruikt voor de waterinwerkingsklassen W0-I, W1-I, W2-I en W3-I.

DIN 18535 – Afdichting van reservoirs en bassins:  
ARDEX S2-K PU kan worden gebruikt voor het afdichten van reservoirs en bassins, zowel binnen als buiten, voor de waterinwerkingsklassen W1-B, W2-B.

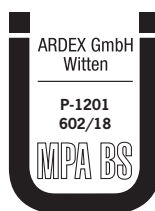
DIN 18531 – Afdichting van daken en balkons, loggia's en galerijen:  
ARDEX S2-K PU kan worden gebruikt voor het afdichten van balkons en terrassen in combinatie met tegels.

Bouwvoorschriftenlijst en ZDB-informatieblad:  
ARDEX S2-K PU is geschikt voor toepassing bij vochtigheidsbelastingklassen A, B en C volgens de Duitse bouwvoorschriftenlijst A deel 2 nr. 1.10 (DIBt) en de klassen A0 en B0 volgens het ZDB-informatieblad 'Met de ondergrond verbonden afdichtingen', en voor toepassingen met eisen van ETAG 022.

### Toepassingsgebied

Binnen en buiten. Vloer, wand, plafond.

Afdichting van wanden en vloeren onder tegelwerk in kuur- en zwembaden, douche- en badgelegenheden, op balkons en terrassen, in grootkeukens, zuivelfabrieken, brouwerijen, vlees-, vet- en visverwerkende bedrijven en in de papier-, leder- en textielindustrie.



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

	
0370	
<b>ARDEX GmbH</b> Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany <b>18</b>	
<b>32433</b> <b>EN 14891:2017</b> <b>ARDEX S2-K PU</b>	
Vloeibaar te verwerken, waterdicht reactief harsproduct met verbeterd scheuroverbruggend vermogen bij zeer lage temperaturen (-20 °C) en bestand tegen contact met chloorhoudend water (verlijmd met C2-lijm volgens EN 12004) EN 14891:RM 02P	
Beginhechtsterkte:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte na contact met water:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte na warmteveroudering:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte na vorst-dooicyclusbelasting:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte na contact met kalkwater:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Waterondoorlatendheid:	geen waterdoordringing
Scheuroverbrugging onder normale omstandigheden:	≥ 0,75 mm
Vrijkomende gevaarlijke stoffen:	zie veiligheidsinformatieblad

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

# ARDEX S2-K PU

## Zeer belastbaar afdichtingsproduct

### Samenstelling

ARDEX S2-K PU is een witte, flexibele, scheuroverbruggende twee-componenten afdichting op basis van gemodificeerd polyurethaan.

ARDEX S2-K PU is na uitharding waterdicht, vorst- en weerbestendig, bezit een hoge flexibiliteit en is bestand tegen waterige zoutoplossingen en alkaliën, alsmede tegen een aantal verdunde minerale en organische zuren en organische vloeistoffen en oplossingen.

### Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet droog zijn, vrij van vuil en andere scheidende lagen. De stabiliteit en draagkracht van de ondergrond moeten in overeenstemming zijn met de te verwachten belasting. Gladde betonoppervlakken moeten met geschikte methoden, zoals zandstralen, gritstralen, slijpen of frezen, worden voorbehandeld. Grotere oneffenheden en holten moeten op geschikte wijze worden geëgaliseerd en/of worden gedicht.

Zuigende ondergronden zoals beton, lichtbeton, cementdekvloeren, muurpleister van de mortelgroepen II en III moeten met ARDEX EP 500 epoxyvoorstrijk worden voorbehandeld.

Raadpleeg het technische informatieblad EP 500.

Op gladde of niet-zuigende ondergronden, zoals bestaande tegelvloeren, kan ARDEX S2-K PU zonder voorstrijk worden aangebracht. Metalen ondergronden moeten worden gereinigd en indien nodig geschuurd.

### Mengen

Meng de harscomponent, voor het samenvoegen van de hars en de verharder, gedurende ongeveer 20 seconden tot een smeuge consistentie ontstaat. Voeg dan de verhardercomponent toe.

De componenten in de verpakkingen zijn qua hoeveelheid op elkaar afgestemd en moeten volledig worden samengevoegd. Beide componenten intensief machinaal mengen tot een uniforme en homogene mortel met een geschikte mengstaaf, bijvoorbeeld een menggarde of spiraalmenger. Wij adviseren een mengtijd van 1 - 3 minuten, afhankelijk van de grootte van de verpakking. Om mengfouten te voorkomen, moet het materiaal vervolgens worden overgegoten in een andere schone emmer en opnieuw intensief worden gemengd.

### Verwerking

De volledige inhoud van de verpakking van ARDEX S2-K PU afdichtingsproduct moet snel en binnen een verwerkingstijd van ongeveer 30 minuten verwerkt worden.

Het product kan met een spaan, verroller, kwast of geschikte getande lijmkam worden aangebracht. Breng het materiaal met de getande lijmkam op de ondergrond aan en maak het onmiddellijk glad met een grote pleisterspaan. Herhaal deze werkwijze nadat de eerste laag droog is, zodat de vereiste drogelaagdikte van 1 mm zeker bereikt wordt. Let op dat altijd met minimaal 2 lagen gewerkt wordt.

Om de minimale drogelaagdikte te garanderen, moet volgens de norm altijd een laag worden aangebracht die minimaal 25% dikker is. De extra hoeveelheid die hiervoor nodig is, moet in het verbruik worden verdisconteerd.

Voegafdichtbanden en manchetten kunnen vóór de eerste, of eventueel tijdens aanbrengen van de eerste laag ARDEX S2-K PU op hun plaats worden gelijmd en met de tweede afdichtingslaag worden bijgewerkt. Voor dit doel zijn alle systeemcomponenten van de ARDEX-afdichtingsset zwaar belastbaar en de ARDEX TRICOM-afdichtingsset geschikt.

Op de wand kan de tweede laag na circa 8 uur worden aangebracht. Bij vloeren kan de tweede laag op zijn vroegst na 12 uur worden aangebracht.

Na het drogen moet de laagdikte van de afdichting worden gecontroleerd en geregistreerd (door middel van insnijding of met een laagdiktemeter).

### ARDEX S2-K C contrastkleur

Om een goed contrast te verkrijgen en de lagen goed visueel te kunnen controleren, kan een laag ARDEX S2-K C worden ingekleurd. We adviseren maximaal 20 g contrastkleur per 6 kg ARDEX S2-K PU. Hierdoor ontstaat een lichtblauwe contrastkleur.

Zolang het product nog vers is, kan gereedschap worden gereinigd met ARDEX CW reinigingsdoekjes of pure ARDEX RG cleaner.

De daaropvolgende betegeling moet volgens DIN 18157 met de dunbedmethode worden uitgevoerd.

Tegels kunnen op ARDEX S2-KPU bij wanden op zijn vroegst 8 uur en bij vloeren op zijn vroegst 12 uur na het aanbrengen van de tweede afdichtingslaag worden aangebracht.

Voor het verlijmen van tegels zijn de volgende lijmen geschikt:  
ARDEX WA epoxylijm  
ARDEX WA epoxyvoeg  
ARDEX X 77 Microtec flexlijm  
ARDEX X 90

Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de verwerkings- en droogtijd.

ARDEX S2-K PU verwerken bij temperaturen boven +10 °C tot 30 °C. Pas afgedichte oppervlakken gedurende 12 uur tegen de inwerking van vocht beschermen.

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

### Let op

Afdichtingen voor bouwwerken, zoals die nodig zijn voor terrassen boven bewoonde ruimten, kunnen niet door ARDEX S2-K PU worden vervangen.

### Belangrijk

Neem de adviezen in onze veiligheidsinformatiebladen in acht.

# ARDEX S2-K PU

## Zeer belastbaar afdichtingsproduct

### Technische gegevens conform ARDEX-kwaliteitsnorm

Mengverhouding:	wordt door de verpakking bepaald
Nat gewicht afdichtingsproduct:	circa 1,3 kg/l
Materiaalverbruik voor 1 mm drogelaagdikte: (bij twee lagen)	circa 1,4 kg/m <sup>2</sup>
Materiaalverbruik voor 1 m afdichtingsband (bij een aangebrachte breedte van 20 cm):	circa 0,14 kg/m
Materiaalverbruik voor een afdichtingsmanchet van 20/20 cm (aangebracht op 30/30 cm):	circa 0,06 kg/stuk
Er moet rekening worden gehouden met eventueel meerverbruik als gevolg van verlies of overschot.	
Verwerkingstijd (+20 °C):	circa 30 minuten
Beloopbaar (+20 °C):	circa 12 uur
EMICODE:	EC1 PLUS
GISCODE:	PU 40
Verpakking:	blik met 6 en 12 kg netto
Opslag:	vorstvrij circa 12 maanden in de ongeopende, originele verpakking te bewaren

### Toepassingsadvies

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

### Chemicaliënbestendigheid van ARDEX S2-K PU:

#### Bestand tegen:

Allesreiniger puur  
Mierenzuur 3%  
Ammoniak, geconcentr.  
BREF-reiniger puur  
DanKlorix (groen) puur  
Ontwikkelvloeistof (fotogr.)  
Azijnzuur 10%  
Formaline-oplossing 3%  
Kaliumhydroxide, verzadigd  
Methylalcohol 50%  
Melkzuur 20%  
Motorolie  
Natronloog, verzadigd  
Fosforzuur 40%  
Salpeterzuur 10%  
Zoutzuur 10%  
Waterstofperoxide 8%  
Wijnsteenzuur, verzadigd  
Citroenzuur, verzadigd

#### Kortstondig bestand tegen:

Ethylalcohol

#### Niet bestand tegen:

Chloroform  
Ethylacetaat