



# ARDEX AF 181 W

## SMP-wandlijm voor luxe vinyltegels

SMP Technology

- Optimaal afgestemd op het plaatsen van wandbedekkingen
- Ook geschikt voor het leggen van vloerbedekkingen
- Voor zwaar belastbare ruimten
- Eenvoudig in gebruik, hoeft niet aangemaakt te worden, geen restanten
- Opbrengen met rol mogelijk



### ARDEX-systeemproduct

Bijzonder veilige hechteigenschappen met ARDEX-egalisaties, geconcipieerd voor reukneutraal gedrag en schone binnenlucht. Lid van de Gemeinschaft Emissionskontrollierter Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V., GEV.

### Toepassing

Binnen en buiten. Wand en vloer

SMP-lijm voor het verlijmen van:

- homogene en heterogene PVC-bedekkingen op rol en in de vorm van tegels
- PVC-designbedekkingen
- CV-bedekkingen
- rubber bedekkingen op rol en in de vorm van tegels
- PVC-rubberbedekkingen volgens DIN EN 655
- entreematten met PVC-coating
- PVC-designbedekkingen
- PVC-wandbedekkingen
- linoleum
- naaldivilttapijt
- kunstgras

op geschikte zuigende en niet-zuigende ondergronden binnen en buiten.

### Samenstelling

Silaangemodificeerd polymeer dat door de reactie met vocht verhardt.

### Vorbereitung van de ondergrond bij wanden

De ondergrond moet stroef, droog, vast en vrij van stof, vuil en andere scheidende lagen zijn. Behang, slecht hechtende of zwak afbindende verflagen en losse pleister dienen te worden verwijderd. Lak, latex (structuur)verf en soortgelijke dichte ondergronden moeten vooraf was-, olie- en vetvrij worden gemaakt. De ondergrond moet zo worden voorbereid dat het oppervlak glad en egaal is. Voor dit doel adviseren we ARDEX wandegalisaties ARDEX R1 (C) renovatiepleister en voor natte ruimtes ARDEX FIX supersnelle egalisatie. Neem de technische informatie van de gebruikte producten in acht.

### Vorbereitung van de ondergrond bij vloeren

Zowel de ondergrond als het binnenklimaat van de ruimte moeten voldoen aan de eisen van DIN 18365. De ondergrond moet vlak, permanent droog, stevig, vrij van scheuren, vuil en stoffen zijn die een remmende werking op de hechting hebben.

Ondergronden met geschikte ARDEX-egalisatieproducten uitvlakken. De technische informatie van de voorstrijk- en egalisatieproducten dienen in acht genomen te worden.

Gietasfaltdekvloeren en andere ondergronden die gevoelig zijn voor weekmakers moeten met ARDEX PU 30 voorgestroken worden en eventueel met geschikte ARDEX-egalisaties van een laag van minimaal 3 mm dik voorzien worden. Spaanplaten en houten ondergronden moeten stevig met de ondergrond verbonden en in veer en groef verlijmd zijn.

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



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

# ARDEX AF 181 W

## SMP-wandlijm voor luxe vinyltegels

### Toepassing op de wand

Breng de lijm met een rol of getande lijmkam gelijkmatig aan op de ondergrond. Hierbij moeten lijmnesten worden vermeden. Laat de lijm voorreageren gedurende een wachttijd van circa 20 tot 40 minuten afhankelijk van de klimatologische omstandigheden. Inlegtijd en uithardingssnelheid zijn afhankelijk van de temperatuur, de luchtvochtigheid en de vochtigheid van de ondergrond. Een lage temperatuur en geringe luchtvochtigheid verlengen de inlegtijd en vertragen de uithardingssnelheid. Een hogere temperatuur en hogere luchtvochtigheid verkorten de inlegtijd en versnellen de uithardingssnelheid.

Voor niet-zuigende ondergronden is een relatieve luchtvochtigheid van minimaal 50% noodzakelijk. Leg de bedekking binnen de inlegtijd in de lijm. Op de achterzijde van de bedekking moet voldoende lijm overgebracht worden.

### Systeemopbouw en toepassing op wanden in natte ruimtes

Egaliseer de ondergrond indien nodig met ARDEX FIX supersnelle egalisatie. Houd de juiste droogtijd aan en breng daarna ARDEX AF 181W gelijkmatig op de ondergrond aan met een rol of een getande lijmkam. Zorg dat er geen lijmnesten ontstaan. Neem een wachttijd van 20 tot 40 minuten in acht, afhankelijk van de klimatologische omstandigheden. Leg dan de ARDEX SK 100W TRICOM-afdichtingsbanen in het lijmbed en zorg dat ze overal met de lijm in contact komen en naadloos aansluiten. Breng daarna ARDEX AF 181W in de gewenste breedte boven de naden aan en leg de ARDEX SK 12 TRICOM dichtingsband volledig in het lijmbed.

Let op dat u ARDEX AF 181 W op dezelfde plaats in de breedte van de afdichtmanchetten, afdichtbanden en afdichthoeken aanbrengt indien naden en niveaverschillen met ARDEX FIX moeten worden bijgewerkt.

Dicht de wandhoeken af met ARDEX TRICOM binnen- of buitenhoeken. Lijm de hoeken met ARDEX AF 181W op de ondergrond.

Na een uithardingstijd van circa 2 uur kunt u de naden met ARDEX FIX supersnelle egalisatie bijwerken. Breng daarna ARDEX AF 181W gelijkmatig op de ondergrond aan met een rol of een getande lijmkam. Zorg dat er geen lijmnesten ontstaan. Na een wachttijd van 20 tot 40 minuten, afhankelijk van de klimatologische omstandigheden, kunt u de bedekking erin leggen. De rugzijde van de bedekking dient ruimschoots in contact te komen met de lijm.

### Toepassing op de vloer

Breng de lijm met een getande lijmkam gelijkmatig aan op de ondergrond. Hierbij moeten lijmnesten worden vermeden. Laat de lijm voorreageren gedurende een wachttijd van circa 20 tot 40 min. afhankelijk van de klimatologische omstandigheden. Leg de bedekking binnen de inlegtijd in de lijm. Zorgdragen voor een zo groot mogelijk lijmcontactpercentage. Voor niet-zuigende ondergronden is een relatieve luchtvochtigheid van minimaal 50% noodzakelijk.

Bij het leggen van vloerbedekkingen op rol op zuigende ondergronden zoals ARDEX vloeregalisaties raden we een wachttijd voor de lijm van circa 10 – 20 minuten aan om samendrukking van het lijmbed tot een minimum te beperken. Wals de bedekking na circa 1 uur nog eens aan. Op de gelede vloerbedekking mag binnen de eerste 4 – 6 uur niet gelopen worden.

### Geadviseerde getande lijmkam en aan te brengen hoeveelheden

De lijm kan worden aangebracht met geschikte rollen. We raden L'Outil Parfait-pleisterrollen met een breedte van 22 cm aan voor grote oppervlakken en met een breedte van 8 cm voor naden en kleine oppervlakken.



500 - 550 g/m<sup>2</sup>

Voor meerlaagse PVC-design-, PVC-, CV-, rubberbedekkingen



TKB A2  
330 - 420 g/m<sup>2</sup>\*

Voor rubberbedekkingen < 2,5 mm dik, designbedekkingen, CV-bedekkingen, homogene en heterogene PVC-bedekkingen, PVC-vrije bedekkingen



TKB B1  
430 - 480 g/m<sup>2</sup>\*

Voor rubberbedekkingen > 2,5 mm dik, naaldiviltapijt, entreematten van PVC met gladde achterkant, linoleum, Ardex-contactgeluids-isolatie- en ontkoppelingsplaten, naaldiviltapijt en kurk met gladde achterkant



TKB B2  
520 - 580 g/m<sup>2</sup>\*

Voor naaldiviltapijt en kurk met ruwe achterkant, entreematten van PVC met gestructureerde rugzijde, kunstgras.

De getande lijmkam moet zo worden gekozen dat een voldoende lijmcontactpercentage gewaarborgd is. Ruwe of ongelijke ondergronden en gestructureerde achterzijden met grove poriën vereisen grove lijmkammen.

\*) Verbruikshoeveelheden vastgesteld met getande lijmkammen van Pajarito op ARDEX-egalisaties.

### Let op

- Gebruik geen dispersievoorstrijk onder ARDEX AF 181W.
- We adviseren om na het plaatsen van de PVC-designbedekking een beschermende sealer aan te brengen, bijvoorbeeld PU Anticolor van Dr. Schutz.
- Indien naden en niveaverschillen met ARDEX FIX moeten worden bijgewerkt, dient erop gelet te worden dat ARDEX AF 181 W op dezelfde plaats in de breedte van de afdichtmanchetten, afdichtbanden en afdichthoeken wordt aangebracht.
- Gereedschap direct na gebruik reinigen met ARDEX CW-reinigingsdoekjes of met olie- of washoudende reinigingsmiddelen.
- Wanneer niet de volledige inhoud van de verpakking wordt gebruikt, dient de aluminiumfolie of iets soortgelijks op het resterende deel van de lijm gelegd te worden om uitdroging te voorkomen.
- Vloeren die gereed zijn, kunnen al na 6 uur weer belopen en na 24 uur gebruikt worden.
- Verwerking niet onder +15 °C vloer temperatuur en +18 °C kamertemperatuur en bij een luchtvochtigheid van bij voorkeur tussen 50 % en 65 %. Laat PVC- en rubberlijm bij koud weer tijdig in een warme ruimte op temperatuur komen. De opgegeven tijden gelden voor een temperatuur van circa 20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50 %. Bij een hogere relatieve luchtvochtigheid zijn de tijden korter.

### Belangrijk

Neem de richtlijnen van de fabrikant van de vloerbedekking en de op dit moment geldende normen en regels van het vak in acht. Bij twijfel proefverlijmingen uitvoeren. Bij toepassing op de wand en in natte ruimtes geschikte, goedgekeurde bedekkingen gebruiken. Buiten het bereik van kinderen houden.

### Afvalverwijdering

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale voorschriften.

# ARDEX AF 181 W

## SMP-wandlijm voor luxe vinyltegels

### Technische gegevens conform ARDEX kwaliteitsnorm:

Grondstofbasis:	silicaan-gemodificeerde polymeer
Materiaalverbruik:	circa 330 – 580 g/m <sup>2</sup> afhankelijk van de gebruikte getande lijmkam of roller
Verwerkingsvoorwaarden:	
Temperatuur:	niet onder +18 °C
Relatieve luchtvochtigheid (RV):	min. 50 %
Ventilatietijd:	circa 10 tot 40 minuten
Inlegtijd:	circa 10 tot 45 minuten
Afbindtijd:	circa 24 tot 48 uur
Reinigingsmiddel:	vóór verharding met ARDEX CW reinigingsdoekjes of geschikt olie- of washoudend reinigingsmiddel
Geschikt voor vloerverwarming:	ja
Geschikt voor stoelrollen:	ja (rollen conform EN 12529)
Geschikt voor shamponeren en sproei-extractie:	ja
EMICODE:	EC1 <sup>PLUS</sup> – zeer emissiearm
GISCODE:	RS10
Verpakking:	emmer met 7,5 kg netto
Opslag:	aangebroke verpakkingen goed sluiten en snel opmaken.
Houdbaarheid:	circa 12 maanden in de ongeopende, originele verpakking te bewaren