



OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX SK 100 W

TRICOM Afdichtingsbaan

Afdichten van wand- en vloeroppervlakken
binnen en buiten, in zwembaden, op balkons en
terrassen onder tegel- en plaatbedekkingen

Waterdicht

Scheuroverbruggend

Gelijkmatige laagdikte gegarandeerd

Alkalibestendig

Gemakkelijke verwerking, goed te
snijden of knippen

Snel doorwerken mogelijk

Voor de inzet als meerlaagse afdichting

- volgens de richtlijn voor de Europese Technische toelating (ETAG 022)
voor afdichtingen voor wanden en vloeren in natte ruimtes,
deel 2: afdichtingsbanen
- Door het bouw- en woningtoezicht toegelaten voor het aanleggen van een
meerlaagse afdichting in zwaar belaste natte ruimtes van de belastings-
klasse A 1, A2, B en C overeenkomstig de “Testprincipes voor de afgifte
van een algemeen testcertificaat door het bouw- en woningtoezicht voor
afdichtingsmaterialen in combinatie met tegel- en plaatmaterialen” en
deel 2: Baanvormige meerlaagse afdichtingen
- Voldoet aan de eisen van het informatieblad “Instructies voor de uitvoering
van afdichtingen in combinatie met bekledingen en bedekkingen van tegels en
platen voor binnen en buiten”, ZDB. (Vochtbelastingsklassen A, B, C, A0 en B0).



Reg. No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd
kwaliteitsmanagementsyste
em volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH
58430 Witten · Postbus 61 20
DUITSLAND
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-299
kundendienst@ardex.de
www.ardex.nl, www.ardex.be

ARDEX SK 100 W

TRICOM Afdichtingsbaan

Toepassing:

Binnen en buiten. Wand en vloer.

Afdichten van wand- en vloeroppervlakken onder tegel- en plaatbedekkingen bij belastingen zoals die kunnen optreden in doucheruimtes, badkamers, douchebereik boven badkuipen, sanitaire ruimtes, zwembaden, op balkons en terrassen en in chemisch belaste omgevingen zoals bijvoorbeeld in grootkeukens.

Getest volgens de richtlijn voor de Europese Technische toelating (ETAG 022) voor afdichtingen voor wanden en vloeren in natte ruimtes, deel 2: Afdichtingsbanen.

Door het bouw- en woningtoezicht toegelaten voor het aanleggen van een meerlaagse afdichting in zwaar belaste natte ruimtes van de belastingsklasse A 1, A2, B en C overeenkomstig de "Testprincipes voor de afgifte van een algemeen testcertificaat door het bouw- en woningtoezicht voor afdichtingsmaterialen in combinatie met tegel- en plaatmaterialen" en deel 2: Baanvormige meerlaagse afdichtingen.

Door het bouw- en woningtoezicht toegelaten voor het aanleggen van een meerlaagse afdichting in zwaar belaste natte ruimtes van de belastingsklasse A 1, A2, B en C overeenkomstig de "Testprincipes voor de afgifte van een algemeen testcertificaat door het bouw- en woningtoezicht voor afdichtingsmaterialen in combinatie met tegel- en plaatmaterialen" en deel 2: Baanvormige meerlaagse afdichtingen Volgens de richtlijn ETAG 022, deel 2, bestaat het geteste systeem uit de ARDEX SK 100 W Afdichtingsbaan en de hieronder genoemde systeemproducten:

- ARDEX X 77 MICROTEC Flexlijm
- ARDEX 7 + 8 Afdichtingslijm
- ARDEX CA 20 P SMP-montagelijm
- ARDEX SK 12 TRICOM Afdichtingsband 120
- ARDEX SK-W TRICOM Afdichtmanchet 120x120 mm
- ARDEX SK-F TRICOM Afdichtmanchet 425x425 mm
- ARDEX SK 90 TRICOM Binnenhoek 90°
- ARDEX SK 270 TRICOM Buitenhoek 270°
- ARDEX SK-G TRICOM Buiskraagmanchet (diepgetrokken) 350x350 mm
- ARDEX SK-R TRICOM Expansiezonemanchet 200 x 200 mm
- ARDEX SK-S TRICOM Expansiezonemanchet 150 x 150 mm
- ARDEX SK-B TRICOM Afdichting 100x200 mm

Soort:

ARDEX SK 100 W bestaat uit een aan beide kanten gelamineerd polypropyleenvlies met een polyethyleenfolie.

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond moet droog, vrij van scheidende lagen en voldoende stabiel en buigstijf zijn om tegels en plaatbedekkingen te dragen. De vlakheid moet van dien aard zijn, dat ARDEX SK 100 W zonder holle ruimtes gelegd kan worden.

Noodzakelijke uitvlak- en nivelleringswerkzaamheden moeten vóór het leggen van ARDEX SK 100 W worden uitgevoerd met ARDEX wand- of vloeregalisaties.

Verwerking:

Ondergrond, voorzover noodzakelijk, met ARDEX gronderingen voorstrijken en drogen laten.

Verlijmen van de afdichtingsbaan met ARDEX X 77 MICROTEC Flexlijm of ARDEX 7 + 8 Afdichtingslijm

De afdichtingsbanen worden vóór het leggen op maat gesneden met een schaar of een scherp mes. Nadat de afdichtingsbaan op maat is gesneden wordt ARDEX X 77 respectievelijk ARDEX 7 + 8 met een blokvertanding van 3 mm, bij een ruwe ondergrond met een blokvertanding van 4 mm, op de te beleggen ondergrond gekamd. Vervolgens wordt de op maat gesneden afdichtingsbaan in de nog verse lijm mortel gelegd. De baan wordt met de spaan aangedrukt en zo afgestroken, dat er geen luchtinsluitingen onder de baan achterblijven. Het valt aan te bevelen om deze stap uit te voeren vanuit het midden van de baan naar de randen toe. De afzonderlijke banen moeten tegen elkaar aan worden gewerkt (stotend).

De gestootte naden van de baan overwerken met ARDEX SK 12 TRICOM afdichtingsband 120. Hiervoor wordt ARDEX 7 + 8 afdichtlijm met een blokvertanding van 3 mm erop gekamd, de afdichtingsband ingebed in de nog verse lijm mortel en met de spaan glad afgestroken, zodat holle ruimtes onder de afdichtingsband worden uitgesloten.

In de hoekbereiken wand / vloer en wand / wand moet over de tegen elkaar aan gelijkde banen, zoals hiervoor beschreven, ARDEX SK 12 TRICOM afdichtingsband worden gelijkmd. Eerst moeten in de hoeken de binnen- en buitenhoeken van de ARDEX TRICOM afdichtsets in ARDEX 7 + 8 worden ingebed.

Bestaande doordringingen en afvoerputjes moeten met de in de ARDEX TRICOM afdichtset vermelde afdichtmanchetten resp. expansiezonemanchetten in combinatie met ARDEX 7 + 8, zoals hiervoor beschreven, worden afgedicht. Bij buisdoorvoeren moet het aansluitbereik met ARDEX CA 20 P worden opgevuld. Vervolgens moet meteen met ARDEX 7 + 8 de afdichtmanchet worden ingebed.

De afdichtingsbanden, de hoeken en manchetten aan de doordringingen elkaar minimaal 5 cm laten overlappen.

Verlijmen van de afdichtbaan met ARDEX 7 + 8

Bij het verlijmen van de afdichtbaan met ARDEX 7 + 8 kunnen de afzonderlijke banen ook met een overlapping gelegd worden.

Hiervoor moet ARDEX 7 + 8 met een vertanding van 3 mm op de ondergrond, zoals ook op het geplande overlappingsbereik van min. 5 cm, dekkend worden opgebracht. De overige werkzaamheden, zoals het vormen van de randvoegen en doordringingen, moeten zoals hiervoor beschreven worden uitgevoerd.

Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de drogings- en verwerkingstijd van het afdichtingssysteem.

De verwerking kan gebeuren bij temperaturen van +5°C tot +30°C.

Leggen van tegels en platen

Het leggen van tegels en platen is aan de wand direct na afwerking van de afdichting mogelijk. Op de vloer moet de uitharding van ARDEX 7 + 8, ongeveer 2 uur, of ARDEX X 77, ongeveer 1 dag, worden afgewacht.

Voor het verlijmen van tegels en platen zijn geschikt:

- ARDEX X 77 MICROTEC flexlijm (testcertificaat 220007765-09-01)
- ARDEX X 77 S MICROTEC flexlijm, snel (testcertificaat 220007765-09-02)
- ARDEX X 78 MICROTEC flexlijm, vloer (testcertificaat 220007765-09-03)
- ARDEX X 78 S MICROTEC flexlijm, vloer, snel (testcertificaat 220007765-09-04)
- ARDEX X 7 G Plus flexmortel (testcertificaat 220007765-09-05)
- ARDEX X 7 G FLEX flexmortel (testcertificaat 220007765-09-06)
- ARDEX DITRA FBM vloeibedmortel (testcertificaat 220007765-09-07)
- ARDEX X 32 flexibele legmortel (testcertificaat 220007765-09-08)
- ARDEX S 27 MICROTEC natuursteenlijm (testcertificaat 220007765-09-09)
- ARDEX S 28 MICROTEC natuursteenlijm, vloer (testcertificaat 220007765-09-010)
- ARDEX 7+8 Afdichtingslijm (testcertificaat 220007765-09-011)

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

Men moet rekening houden met het volgende:

Afdichtingen voor gebouwen volgens DIN 18195, zoals bijvoorbeeld noodzakelijk bij terrassen boven bewoonde ruimtes, kunnen niet door ARDEX SK 100 W vervangen worden.

In geval van twijfel proefwerkzaamheden uitvoeren.

Technische gegevens volgens ARDEX-kwaliteitsnorm:

Kleur:	wit met grijze opdruk
Baanbreedte:	ca. 1,0 m
Breukuitzetting lengte:	82,5 % bij 99,8 N/15 mm
Breukuitzetting dwars:	73,7 % bij 46,5 N/15 mm
Totale dikte:	0,51 mm
Totaal gewicht:	315 g/m ²
Berstdruk:	3,0 bar
Scheuroverbrugging:	> 0,4 mm
Hechttreksterkte:	> 0,2 N/mm ²
sd-waarde:	> 85 m
Temperatuurbestendigheid:	-35° C tot + 90°C
UV-bestendigheid:	< 500 uren
Opslag:	ca. 24 maanden in de originele verpakking, in koele, droge ruimtes

