



# ARDEX SK 100 W

## Vedeneristevahvistuskangas

- Seinien ja lattioiden vedeneristys sisä- ja ulkotiloissa uima-altaissa, parvekkeilla ja märkätiloissa
- ETA-arvio nro ETA-11/0282
- Vesitiivis
- Halkeaman silloittava
- Helposti saavutettava tasainen vedeneristekerros
- Alkalinkestävä
- Kevyt työstää ja helppo leikata
- Nopea asennus ja nopeasti laatoitettavissa



Käytetään alustaan kiinni asennettuna:

Täyttää eurooppalaisen ETAG 022 normin alustaan kiinni asennettaville vedeneristeille seinille ja lattioille jatkuvassa vesirasituksessa – osa 2: Vedeneristeet kovissa ja jatkuvassa vesirasituksessa rasitusluokissa A1, A2, B ja C. Täyttää myös normin vedeneristeille, kun ne laatoitetaan keraamisilla laatoilla. Täyttää myös rasitusluokkien A, B, C, A0 ja B0 vaatimukset ZDB:n mukaan.

### Käyttöalue

Vedeneristykseen sisällä ja ulkona. Seinät ja lattiat.

Keraamisten laattojen alle märkätiloissa, altaissa ja parvekkeilla. Myös kovissa kemiallisissa rasituksissa kuten suurkeittiöissä.

Täyttää ETAG 022 testiohjelman: Lattioiden ja seinien vedeneristys märkätiloissa – osa 2: vuotamaiset vedeneristeet.

Testiohjelmassa on käytetty seuraavia tuotteita:

ARDEX X 77  
ARDEX 7+8  
ARDEX CA 20 P  
ARDEX SK 12  
ARDEX SK 90  
ARDEX SK 270

kiinnityslaasti  
SK-liima  
asennusliima  
TRICOM vahvistusnauha 120 mm  
TRICOM sisäkulma 90°  
TRICOM ulkokulma 270°



# ARDEX SK 100 W

## Vedeneristevahvistuskangas

### Tyyppi

Kaksi polypropyleenikangasta, välissä polyetyleenikalvo.

### Alustan esikäsitteleminen

Alustan pitää olla kuiva, puhdas sekä riittävän jäykkä ja kantava keraamisille laatoille. Alustan pitää olla niin tasainen, että vedeneristeen tasainen kiinnittyminen alustaan ilman ilmataskuja on mahdollista.

Tasoitukset tehdään ennen ARDEX SK 100 W -asennusta tarkoitukseen sopivilla ARDEX-tuotteilla.

### Työskentely

Tarvittaessa tehdään pohjustus ARDEX-pohjustusaineella, jonka annetaan kuivua ennen asennusta.

### Vedeneristeen kiinnitys ARDEX X 77 MICROTEC -kiinnityslaastilla tai ARDEX 7+8 -SK-liimalla

Vuodat leikataan valmiiksi. Vuodat kiinnitetään 3 mm kammalla ARDEX X 77 -kiinnityslaastilla tai ARDEX 7+8 -liimalla – karkeilla alustoilla 4 mm kammalla. Asennus tehdään tuoreeseen liimaan/laastiin niin, että vuodan alle ei jää ilmataskuja. Vuodat asennetaan mahdollisimman tarkasti puskusaumaan ja lastan tasaisella puolella vedetään vuodan keskeltä sivuille päin, jotta saataisiin mahdollisimman hyvä tartunta alustan ja vuodan väliin.

Saumakohtiin, nurkkiin ja kulmiin asennetaan ARDEX SK 12 TRICOM -vahvistusnauha tuoreeseen ARDEX 7+8 -liimaan (3 mm kampa). Nauhan tartunta varmistetaan vetämällä lastan tasaisella puolen nauhan yli, jotta nauhan alle ei jää ilmataskuja.

Läpiviennit ja kaivo tiivistetään tarkoitukseen sopivalla ARDEX-vahvistuskappaleella, joka kiinnitetään ARDEX 7+8 -liimalla. Läpivientien juuret tiivistetään ARDEX CA 20 P -asennusliimalla. Vahvistuskappaleet kiinnitetään tämän jälkeen ARDEX 7+8 -liimalla.

Saumat, vahvistuskappaleet ja kaivokappaleet limitetään vähintään 5 cm ARDEX SK 100 W -vedeneristeeseen.

### Vedeneristeen liimaus ARDEX 7+8 -liimalla

Kiinnitettäessä vedeneristevuodat ARDEX 7+8 -liimalla, voidaan vuodat limittää, jolloin saumoja ei tarvitse nauhoittaa.

ARDEX 7+8 levitetään 3 mm kammalla ja vuodat limitetään 5 cm. Kun käytetään täyden levyisiä vuotia, voidaan 5 cm limityksen varmistamiseen käyttää etäisyysmerkkejä vuodan reunassa, jotka ovat 6 cm päässä reunasta. Muut työvaiheet kuten rajakohdat ja läpiviennit tehdään kuten edellä on kuvattu.

Korkeat lämpötilat lyhentävät ja matalat lämpötilat pidentävät vedeneristysjärjestelmän kuivumis- ja työskentelyaikoja.

Työskentelylämpötilat ovat +5 °C – +30 °C.

### Keraamisten laattojen asentaminen

Seinällä laattojen asentaminen voidaan aloittaa välittömästi vedeneristeen asentamisen jälkeen. Lattialla ARDEX 7+8 -liiman pitää kuivua noin 2 tuntia ja ARDEX X 77 -kiinnityslaastin noin 24 tuntia. Laatoitukseen voidaan käyttää seuraavia laasteja:

ARDEX X 77	MICROTEC-kiinnityslaasti
ARDEX X 77 S	nopea MICROTEC-kiinnityslaasti
ARDEX X 77 W	valkoinen MICROTEC-kiinnityslaasti
ARDEX X 78	MICROTEC-lattialaasti
ARDEX X 32	monikäyttöinen kiinnityslaasti
ARDEX N 23 W	MICROTEC-luonnonkivilaasti
ARDEX WA	epoksilaasti.

### Noudattakaa asennuksessa kiinnityslaastien tuote-esitteitä.

### Huomaa

Tarvittaessa parvekerakenteissa pitää olla myös rakenteellinen vedeneristys ARDEX SK 100 W -vedeneristeen lisäksi.

Epävarmoissa tilanteissa suosittelemme koetyötä.

### Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

Väri:	valkoinen, harmaat vesitipat painettuna
Leveys:	n. 1,0 m
Murtovenymä:	82,5 % / 99,8 N / 15 mm (pitkittäin) 73,7 % / 46,5 N / 15 mm (poikittain)
Paksuus:	n. 0,51 mm
Paino:	n. 315 g/m <sup>2</sup>
Murtopaine:	3,0 bar
Halkeaman silloitus:	1,5 mm
Tartuntalujuus:	>0,2 N/mm <sup>2</sup>
SD-arvo:	>85 m
Lämpötilan kesto:	-35 °C – +90 °C
UV-kesto:	<500 h
Pakkaus:	rulla 10 m ja 30 m
Varastointi:	n. 24 kk kuivassa ja viileässä tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.



ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
58453 Witten  
Germany  
**13**  
**70293**

Watertight covering kits based on flexible sheets for walls and floors in interior wet rooms exposed to temperatures between 5 °C and 40 °C installed beneath a wearing surface  
ETAG 022-2: Assessment Category II

ARDEX-tuotteet on testattu laboratoriossa ja käytännössä. Kun noudatetaan voimassa olevia viranomaisten määräyksiä ja ohjeita rakentamisesta sekä antamiamme ohjeita tuotteen käytöstä, saadaan haluttu lopputulos. Tuotteisiin annettuihin käyttöohjeisiin saattavat vaikuttaa maakohtaiset rakennusmääräykset, rakenteet, sertifiointivaatimukset ja käytännön kokemus.