



ARDEX S 1-K PLUS

Vedeneriste

- ETA-arvio nro ETA-22/0627
- Pintarakennejärjestelmäsertifikaatti EUFI29-23000362-C
- 1-komponenttinen vedeneriste
- Levitys telaamalla, lastalla tai siveltimellä
- Hyvin elastinen
- Valumaton



Käyttöalue

Seinä- ja lattiapintojen eristämiseen ennen keraamista laattaa asuinhuoneistojen märkätiloissa.

Vain sisätiloissa.

Alusta

Alustan pitää olla kuiva, luja, kantava ja puhdas. Levypintojen pitää olla taipumattomia ja liikkumattomiksi kiinnitettyjä.

Tiilen, betonin, kevytbetonin ja rappauksen suhteellinen kosteus pitää olla <90 %. ARDEX S 1-K PLUS voidaan levittää näille pinnoille pohjustamatta.

Kipsitasoite ja anhydriittilattia pohjustetaan ARDEX P 2 D tai ARDEX P 51 -pohjustusaineella (katso tuote-esitteet). Kipsikartonkilevy pohjustetaan ARDEX P 2 D -pohjustusaineella, jos levyn toimittaja tai suunnitteluasiakirjat vaativat suurempaa vesihöyrynsäilytystä kuin mitä saavutetaan pelkällä vedeneristeellä.

Hiekoittuvien pintojen päälle tehdään pohjustus ARDEX P 51 -pohjustusaineella laimennettuna veteen 1:3 paremman tartuntapinnan saamiseksi.

ARDEX A 45 ja ARDEX A 31 -tasoitteiden pitää kuivua 24 tuntia ennen ARDEX S 1-K PLUS -vedeneristystä.

Rakenteessa on oltava kapillaarisen kosteuden katkaiseva kerros.



ARDEX S 1-K PLUS

Vedeneriste

Työskentely

ARDEX S 1-K PLUS levitetään lastalla, sivelimellä tai telalla.

Vedeneriste levitetään ensin kulmiin, nurkkiin ja kaivon ympärille. Eristettä levitetään runsaasti, minkä jälkeen vahvistusnauha ja kaivokappale painetaan märkään eristeeseen.

ETA-arvion mukaisesti rajakohdissa käytetään ARDEX SK 12 -vahvistusnauhaa, putkiläpivienneissä ARDEX SRM -läpivientikappaleita ja kaivoliitoksessa ARDEX STA -kaivokappaletta.

Kun vahvistuskappaleet on asennettu, levitetään ensimmäinen ker- ta kauttaaltaan eristettävälle alueelle.

Hyvin epätasaisilla alustoilla suositellaan massa levitettäväksi te- räslastalla.

ARDEX S 1-K PLUS -eristeen kuivumisaika riippuu alustasta, lämpö- tilasta ja ilman suhteellisesta kosteudesta. Toinen levityskerta voi- daan tehdä aikaisintaan 2 tunnin kuluttua tai lattiapinnoilla heti, kun levitetyn eristeen päällä voidaan kävellä vahingoittamatta sitä.

Kaivokappaleen kiinnitys tehdään kuhunkin kaivoon ja ARDEX-kai- vokappaleeseen sopivalla kiilarenkaalla. ARDEX STA 40–40 -kaivo- kappale kiinnitetään märkään vedeneristeeseen. Vedeneristeen pi- tää kuivua kaivokappaleen alla vähintään 6 tuntia ennen kiilarenkaan asentamista. Kaivon osiin ei levitetä vedeneristettä vaan kaivokappale tarttuu puhtaaseen kaivoon kiinni.

Toisella telauksella levitetään vahvistusnauhojen, läpivientikappa- leiden ja kaivokappaleen päälle vedeneriste kauttaaltaan. Sille kai- vokappaleen alueelle, joka kääntyy kaivoon, ei levitetä eristettä en- nen kiristysrenkaan asennusta, jotta kiristysrengas painuisi kaivokappaleen läpi vaikeuksitta.

ARDEX S 1-K PLUS levitetään 2 kertaa. Valmiin vedeneristyskerrok- sen paksuus on vähintään 0,5 mm (1,2 kg/m²). Jos kahdella käsi- telykerralla ei ole saatu riittävää kalvopaksuutta, tehdään 3. telaus. ARDEX S 1-K PLUS -vedeneristeen päälle ei saa tehdä tasoituksia eikä kallistuksia.

ARDEX S 1-K PLUS voidaan käyttää +5 °C – +30 °C lämpötiloissa.

Laatoitus

Laatoittaminen voidaan aloittaa toisen levityskerran kuivuttua, kui- tenkin aikaisintaan 6 tunnin kuluttua.

Laatoitus tehdään yleensä ARDEX X 77, ARDEX X 77 W tai ARDEX X 77 S -laasteilla. Suurlaattojen kiinnitys tehdään ARDEX X 78 tai ARDEX X 80 -kiinnityslaasteilla. ARDEX X 80 -laastia voidaan käyt- tää myös kaikkien keraamisten laattojen kanssa.

Marmori ja muut kosteudelle arat materiaalit kiinnitetään valkoisella ARDEX N 23 W tai harmaalla ARDEX X 32 -kiinnityslaastilla.

Huomaa

Levyalustat kiinnitetään liikkumattomiksi alustaan.

M1-järjestelmäluokitus yhdessä ARDEX P 51 -pohjusteen ja ARDEX X 77 -kiinnityslaastin kanssa.

ARDEX S 1-K PLUS -vedeneristettä käytetään asuinhuoneistojen märkätiloissa. Yleisissä suihkutiloissa ja ulkotiloissa käytetään ARDEX 8+9 -vedeneristysmassaa. Uima-altaissa tai teollisuuden ti- loissa käytetään ARDEX S7 PLUS W -vedeneristettä.

Epävarmoissa tapauksissa tehdään koelevitys.

ARDEX S 1-K PLUS

Vedeneriste

Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan

Tuorepaino	n. 1,5 kg/l
Menekki	tasaisella alustalla vähintään 1,2 kg/m ²
Kuivumisaika (+20 °C)	vähintään 2+6 tuntia
Vähimmäiskuivakalvovahvuus	0,5 mm
Riittoisuus	8 kg = 6,6 m ² 16 kg = 13,3 m ²
EMICODE	EC1 PLUS = erityisen pienet emissiot
GISCODE	D1 = Liuotinvapaa
Merkinnät GHS/CLP-asetuksen mukaisesti	Ei sovellettavissa
Merkinnät ADR:n mukaisesti	Ei sovellettavissa
Pakkaus	astia 8 kg ja 16 kg netto
Varastointi	n. 9 kk avaamattomassa pakkauksessa kuivassa ja lämpimässä tilassa, pakkaselta suojattuna. Sarjanumeron 2 ensimmäistä numeroa ilmoittavat valmistuskuukauden ja 3. numero valmistusvuoden.

Tekninen neuvonta

puh. 09 6869 140
ardex@ardex.fi



ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Germany
22
0761-CPR-1159
EAD 030352-00-0503

Liquid applied watertight covering kits for walls and floors
in interior wet rooms exposed to temperatures
between 5 °C and 40 °C installed beneath a wearing surface
EAD 030352-00-0503: Category II