



ARDEX S 1-K PLUS

Vedeneriste

- ETA-arvio nro ETA-22/0627
- Pintarakennejärjestelmäsertifikaatti EUF129-23000362-C
- Nopea 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 (kts. tuote-esitteet). Kipsikartonkilevy pohjustetaan ARDEX P 2 D -pohjustusaineella, jos levyn toimittaja tai suunnitteluasiantuntijat vaativat suurempaa vesihöyrynvastusta 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 -vedeneristystä.

Rakenteessa on oltava kapillaarisen kosteuden katkaiseva kerros.

Työskentely

ARDEX S 1-K PLUS levitetään lastalla, siveltimellä 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 -kaivokappaleita.

Kun vahvistuskappaleet on asennettu, levitetään ensimmäinen kerta kauttaaltaan eristettävälle alueelle.

Hyvin epätasaisilla alustoilla suositellaan massa levitettäväksi teräslastalla.

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

Kaivokappaleen kiinnitys tehdään kuhunkin kaivoon ja ARDEX-kaivokappaleeseen sopivalla kiilarenkaalla. ARDEX STA 40-40 -kaivokappale kiinnitetään märkään vedeneristeeseen. Vedeneristeen pitää kuivua kaivokappaleen alla väh. 6 tuntia ennen kiilarenkaan asentamista. Kaivon osiin ei levitetä vedeneristettä vaan kaivokappale tarttuu puhtaaseen kaivon kiinni.



ARDEX S 1-K PLUS

Vedeneriste

Toisella telaukskerralla levitetään vahvistusnauhojen, läpivientikappaleiden ja kaivokappaleen päälle vedeneriste kauttaaltaan. Sille kaivokappaleen alueelle, joka kääntyy kaivoon, ei levitetä eristettä ennen kiristysrenkaan asennusta, jotta kiristysrenkas painuisi kaivokappaleen läpi vaikeuksitta.

ARDEX S 1-K PLUS levitetään 2 kertaa. Valmiin vedeneristyskerroksen paksuus on väh. 0,5 mm (1,2 kg/m²). Jos kahdella käsittelykerralla 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 voidaan käyttää 5–30 °C lämpötiloissa.

Laatoitus

Laatoittaminen voidaan aloittaa toisen levityskerran kuivuttua, kuitenkin aikaisintaan 6 tunnin kuluttua.

Laatoitus tehdään yleensä ARDEX X 77, ARDEX X 77 W tai ARDEX X 77 S -laasteilla. Suurikokoisten laattojen kiinnitys tehdään ARDEX X 78 -kiinnityslaastilla.

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

Huomaa

Levyalustat kiinnitetään liikkumattomiksi alustaan.

Tuotteisiin annettuihin käyttöohjeisiin saattavat vaikuttaa maakohtaiset rakennusmääräykset, rakenteet, sertifiointivaatimukset ja käytännön kokemus.

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

ARDEX S 1-K PLUS käytetään asuinhuoneistojen märkätiloissa. Yleisissä suihkutiloissa ja ulkotiloissa käytetään ARDEX 8+9 -vedeneristysmassaa. Uima-altaissa tai teollisuuden tiloissa käytetään ARDEX S 7 PLUS -vedeneristettä.

Epävarmoissa tapauksissa tehdään koelevitys.

Kovettuneessa tilassa ARDEX S 1-K PLUS on vaaraton ihmiselle ja ympäristölle. Ohjeidemme mukaan käytettynä tuote ei ole vaarallista käyttäjälleen.

Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

Tuorepaino:	n. 1,5 kg/l
Menekki:	tasaisella alustalla väh. 1,2 kg/m ²
Kuivumisaika (+20 °C):	väh. 2+6 tuntia
Vähimmäiskuivakalvovahvuus:	0,5 mm
Pakkaus:	astia 8 kg ja 16 kg netto
Riittoisuus:	8 kg = 6,6 m ² 16 kg = 13,3 m ²
Varastointi:	n. 9 kk kuivassa ja lämpimässä tilassa pakkaselta suojattuna avaamattomassa pakkauksessa Sarjanumeron 2 ensimmäistä numeroa ilmoittavat valmistuskuukauden ja kolmas numero valmistusvuoden.



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