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 (kts. tuote-esitteet). Kipsikartonkilevy pohjustetaan ARDEX P 2 D -pohjustusaineella, jos levyn toimittaja tai suunnitteluasiakirjat 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 -kaivokappaletta.

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 kaivoon kiinni.

ARDEX OY
ESPOO - FINLAND
Tel. +358 (0) 9 6869 140
ardex@ardex.fi
www.ardex.fi

ARDEX S 1-K PLUS

Vedeneriste

Toisella telauskerralla levitetään vahvistusnauhojen, läpivientikappaleiden ja kaivokappaleen päälle vedeneriste kauttaaltaan. Sille kaivokappaleen alueelle, joka kääntyy kaivoon, ei levitetä eristettä ennen kiristysrenkaan asennusta, jotta kiristysrengas 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/m²
Kuivumisaika (+20 °C):	väh. 2+6 tuntia
Vähimmäiskuivakalvovahvuus:	0,5 mm
Pakkaus:	astia 8 kg ja 16 kg netto
Riittoisuus:	8 kg = 6,6 m² 16 kg = 13,3 m²
Varastointi:	n. 9 kk kuivassa ja lämpimässä tilassa pakkaselta suojattuna avaamattomassa pakkauksessa Sarjanumeron 2 ensimmäistä numeroa ilmoittavat valmistuskuukauden ja kolmas numero valmistusvuoden.

CE

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

ARDEX-tuotteet on testattu laboratoriossa ja käytännössä. Kun noudatetaan voimassa olevia viranomaisten määräyksiä ja ohjeita rakentamisesta ja antamiamme ohjeita tuotteen käytöstä, saadaan haluttu lopputulos.

02/2023