



ARDEX S 1-K PLUS

Hüdroisolatsioon

- ETA hinnang nr. ETA-22/0627
- Pinnakonstruktsiooni sertifikaat EUFI29-23000362-C
- Kiire 1-komponndiline hüdroisolatsioon
- Pinnalekandmine rulli, pahtilabida või pintsliga
- Väga elastne
- Valgumatu



Kasutusala

Seina- ja põrandapindade hüdroisoleerimiseks enne keraamilist plaati, elamute märgruumides.

Ainult sisetingimustes.

Aluspind

Aluspind peab olema kuiv, stabiilne, tolmuvaba ja puhas naket nõrgendavatest ainetest. Ehitusplaadist aluspinnad peavad olema paindumatud, liikumatud ja tugevasti kinnitatud.

Tellis-, betoon-, kergbetoon- ja krohvipindade suhteline niiskus peab olema < 90%. ARDEX S 1-K PLUS võib nendele pindadele kanda eelneva kruntimiseta.

Kipspahtel ja anhüdriitpinnad krunditakse ARDEX P 2 D või ARDEX P 51 kruntainega (vt. tootejuhendid). Kipskartongplaat krunditakse ARDEX P 2 D kruntainega juhul kui plaadi tootja või projekteerija nõuavad suuremat veeaurakistust kui ainult hüdroisolatsiooniga on võimalik saavutada.

Peent puru eraldavad aluspinnad nagu näiteks Siporex, Bauroc pinnad krunditakse ARDEX P 51 kruntaine 1:3 vesilahusega.

ARDEX A 45 ja ARDEX A 31 segudega tasandatud pinnad peavad enne ARDEX S 1-K hüdroisolatsiooni pealekandmist 24 tundi kuivama.

Pinnasekontaktiga tarindis peab olema kapillaarniiskust tõkestav kiht.

Töötamine

ARDEX S 1-K PLUS kantakse pinnale rulli, pintsi või pahtilabidaga.

Hüdroisolatsioonimass levitatakse esmalt nurkadesse ja trapi ümbrusesse. Massi levitatakse rohkesti ja seejärel surutakse näiteks pahtilabidaga siludes tugevusliinid ja trapimansett märjale hüdroisolatsioonikihile.

ETA hinnangu kohaselt kasutatakse piirnemiskohtades SK 12 tugevuslinti, toru läbiviikudes ARDEX SRM läbiviigumansette ja trapi ühendamisel ARDEX STA trapimansetti.

Pärast tugevuslintide ja läbiviikude paigaldamist levitatakse ülejäänud isoleeritava pinnale esimene hüdroisolatsioonikiht.

Väga ebatasastele pindadele soovitatakse pealekandmiseks pahtilabidat.

ARDEX S 1-K PLUS hüdroisolatsioonikihi kuivamisega sõltub aluspinnast, temperatuurist ja suhtelisest õhuniiskusest. Teine isolatsioonikiht kantakse normaalingimustel pinnale 2 tunni pärast või põrandapindadel siis kohe kui isolatsioonikihil saab kõndida seda kahjustamata.

Trapimanseti kinnitamine tehakse tapile sobiva pingutusrõngaga. ARDEX STA 40-40 trapimansett paigaldatakse märjale hüdroisolatsioonile. Trapimanseti alla jääv hüdroisolatsioonikiht peab kuivama vähemalt 6 tundi enne pingutusrõnga paigaldamist. Trapi osadele (servadele) ei kanta hüdroisolatsioonimassi. Trapimanseti keepuv pind nakkub puhtale trapi pinnale.



ARDEX S 1-K PLUS

Hüdrolatsioon

Teise kihiga levitatakse hüdrolatsioonimass ka tugevdusliintidele, läbiviikude ja trapimanseti peale. Seda trapimanseti osa mis suubub trappi, hüdrolatsioonimassiga ei kaeta enne kui pingutusrõngas on paigaldatud. See võimaldab pingutusrõnga raskusteta paigaldada.

ARDEX S 1-K PLUS kantakse pinnale 2 kihina. Valmis hüdrolatsiooni üldpaksus on vähemalt 0,5 mm (kulu 1,2 kg m²). Kui kahe korra pealekandmisega ei saavutata piisavat kihipaksust tehakse ka kolmas. ARDEX S 1-K PLUS hüdrolatsiooni peale ei tohi teha tasandustöid ega kaldeid.

ARDEX S 1-K võib kasutada 5 - 30 °C temperatuuril.

Plaatimine

Plaatimisega võib alustada pärast teise kihi kuvamist, aga mitte varem kui 6 tunni pärast.

Plaatimine tehakse üldjuhul ARDEX X 77, ARDEX X 77 W või ARDEX X 77 S kinnitussegudega. Suuremõduliste plaatide kinnitamine tehakse ARDEX X 78 kinnitusseguga.

Marmor ja muud niiskusele tundlikud materjalid kinnitatakse valge ARDEX S 23 W või halli ARDEX X 32 kinnitusseguga.

Pane tähele

Ehitusplaadist aluspinnad kinnitatakse liikumatuteks alustarindile.

Toodetega kaasnevaid kasutusjuhendeid võivad mõjutada riigis kehtivad nõuded ehitusele, konstruktsioonidele, sertifitseerimisnõuded ja praktiline kogemus.

M1 süsteemiklassifikatsioon koos ARDEX P 51 kruntaine ja ARDEX X 77 kinnitusseguga.

ARDEX S 1-K PLUS kasutatakse elamute märgruumides. Üldkasutatavates duširuumides ja välistingimustes kasutatakse ARDEX 8+9 hüdrolatsiooni. Ujumisbasseinides ja tööstusruumides kasutatakse ARDEX S 7 PLUS hüdrolatsiooni.

Ebakindlates olukordades tehakse proovitöö.

Kövenenuna on ARDEX S 1-K PLUS kahjutu inimestele ja keskkonnale. Vastavalt juhendile kasutatuna ei ole toode kasutajale ohtlik.

Tehnilised andmed ARDEX-i kvaliteedinõuete kohaselt:

Märgkaal:	u. 1,5 kg/l
Kulu:	siledal aluspinnal min. 1,2 kg/m ²
Kuivamisaeg (+20 °C):	min. 2+6 tundi
Minimaalne kihipaksus kuivanuna:	0,5 mm
Pakend:	anumad 8 kg ja 16 kg neto
Piisavus:	8 kg = 6,6 m ² 16 kg = 13,3 m ²
Säilivus/ladustamine:	u. 9 kuud kuivas ja köetavas ruumis külmumiselt kaitstuna avamata pakendis. Seerianumbri 2 esimest numbrit näitavad valmistamise kuud ja kolmas valmistamise aastat.



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