



ARDEX S 1-K

Hüdroisolatsioon

- ETA hinnang ETA-12/0364
- Pinnakonstruktsioonisüsteemi sertifikaat 134/00
- 1-komponendilise hüdroisolatsioon
- Pinnalekandmine rulli, pahtlilabida 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 paindumatu, liikumatud ja tugevasti kinnitatud.

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

Kipspahtel ja anhüdrüitpinnad 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 veeaurutakistust 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.

Tarindis peab olema kapillaarniiskust tõkestav kiht.



Töötamine

ARDEX S 1-K kantakse pinnale rulli, pintsliga või pahtlilabidaga.

Hüdroisolatsiooniat ainet levitatakse (rohkesti) esmalt nurkadesse ja trapi ümbrusesse. Pärast seda vajutatakse tugevuslindid ja trapimansett märjale hüdroisolatsioonikihile.

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

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

Väga ebatasastele pindadele soovitakse pealekandmiseks pahtlilabidat.

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

Trapimanseti kinnitamine tehakse tapile sobiva pingutsüüga. ARDEX STA 40–40 trapimansett paigaldatakse märjale hüdroisolatsioonikihile (eelnevalt eemaldatakse klepe kihilt paber). Trapimanseti alla jääv hüdroisolatsioonikiht peab kuivama vähemalt 12 tundi enne pingutsüü paigaldamist. Trapi osadele (servadele) ei kanta hüdroisolatsiooni ainet. Trapimanseti alumine kleepuv pind nakkub puhtale trapi pinnale.



ARDEX S 1-K

Hüdrolatsioon

Teise kihiga levitatakse hüdrolatsioonimass ka tugevdusliintidele, läbiviikude ja osaliselt 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 kantakse pinnale 2 kihina. Valmis hüdrolatsioonikihi üldpaksus on vähemalt 0,5 mm (1,1 kg/m²). Kui kahe korra pealekandmisega ei saavutata piisavat kihipaksust tehakse ka kolmas. ARDEX S 1-K hüdrolatsiooni peale ei tohi teha tasandustöid ega kaldeid.

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

Plaatimine

Plaatimisega võib alustada pärast teise kihi kuvamist, aga mitte varem kui 12 tunni pärast.

Tavaliselt plaaditakse ARDEX X 77 või ARDEX X 77 S kinnituseguga.

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

Pane tähele

Ehitusplaadist aluspinnad kinnitatakse liikumatuteks alustarindile.

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

ARDEX S 1-K kasutatakse elamute mägroomides. Üldkasutatavates dušširuumides ja välitingimustes kasutatakse ARDEX 8+9 hüdrolatsiooni. Basseinides ja tööstusruumides kasutatakse ARDEX S 7 PLUS / ARDEX S 8 FLOW hüdrolatsiooni.

Ebakindlates olukordades tehakse katse pinnale kandmine.

Kõvenenuna on ARDEX S 1-K kahjutu inimestele ja keskkonnale. Meie juhiste järgi kasutatuna ei ole toode kasutajale ohtlik.

Tehniliset andmed ARDEX-i kvaliteedinõuete kohaselt:

Märgkaal:	u. 1,5 kg/l
Kulu:	siledal aluspinnal min. 1,1 kg/m ²
Kuivamisaeag (+20 °C):	min. 2+12 tundi
Normatiivne kuivanud kihi paksus:	0,5 mm
Tööaeg (+20°C):	90–110 min, kui õhuniiskus on 65 % RH
Pakend:	nõu 8 kg ja 16 kg neto
Kulu:	8 kg = 7,3 m ² 16 kg = 14,6 m ²
Ladustamine/säilivus:	u. 9 kuud kuivas ruumis külmumiselt kaitstuna avamata pakendis.



ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Germany

13
57169

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 ETAG 022-1: Assessment Category II