



ARDEX DS 40

Lépés- és hangelnyelő, elválasztó lemez

Elválasztó és lépéshang-szigetelő rendszer csempék, lapok, természetes műkövek és beton műkövek fektetéséhez

Az elválasztó funkció csökkenti az aljzat és a burkolat közötti feszültséget, repedésáthidaló hatású és lehetővé teszi a biztonságos fektetést még kritikus aljzatokon is.

A lépéshang-szigetelési funkció a lépések és a levegő zajának érzékelhetően csökkenő átvitelét teszi lehetővé
– A lépéshang-szigetelés javulásának mértéke 14 dB

A régi és új építésben, felújításoknál és helyreállításoknál a lakó- és kereskedelmi terekben 2KN/m²-ig terjedő terhelések esetén

Csekély, csak 4,5 mm-es beépítési magasság

Egyszerű beépíthetőség, könnyen méretre szabható

Fűtött esztrichekre is alkalmas

ARDEX DS 40

Lépés- és hangelnyelő, elválasztó lemez

Alkalmazási területek:

Beltérben. Padlón.

Arégi és újépítésben, felújításoknál és helyreállításoknál a lakó- és kereskedelmi terekben 2KN/m²-ig terjedő terhelések esetén.

Csempék, lapok, természetes és beton műkövek lépéshang-szigetelő és elválasztó fektetése az alábbi aljzatokon:

- beton
- cementesztrich
- kalciumszulfát úsztatott esztrich
- magnezit- és xilolitesztrich
- öntöttaszfalt esztrich
- esztrich padlófűtéssel
- szárazesztrichek
- fa hajópadlók és forgácslapok
- régi csempe- és lapburkolatok
- régi PVC- és parkettaburkolatok

Alkalmazható az ÖNORM B 3407 szerinti W1-től W3-ig terjedő nedvességi igénybevételnek kitett nedves terekben az ARDEX szigetelőanyagokkal.

Az anyag fajtája:

Tartósan elasztikus anyag ásványi töltőanyagokból és PU-kötőanyagból hátoldali fátyollal és homokkal beszórt felülettel.

Aljzatelőkészítés:

Az aljzatnak száraznak, szilárdnak, teherbírónek, elválasztó anyagoktól mentesnek, valamint csavarodásmentesnek és egyenletesen sík felületűnek kell lennie.

A kalciumszulfát úsztatott esztricheket a gyártói előírások szerint meg kell csiszolni, le kell porszívózni és az ARDEX P51 tapadó- és alapozó diszperzióval kell kellősíteni.

A sima és tömör felületeket, valamint a fából készült aljzatokat az ARDEX P82 műgyanta kellősítővel kell lealapozni.

Biztosítani kell, hogy az ARDEX DS40-es lapok mindenütt teljes felületükön feküdjenek fel. Különösen a lapok fektetéséhez használt burkolatragasztó anyagok esetén kell kiemelt követelményeket támasztani az aljzat egyenletesen sík minőségére.

A nem sík aljzatfelületeket az ARDEX alapozóival és az ARDEX simítóanyagaival elő kell készíteni.

A repedések 1,0 mm-es szélességig áthidalhatóak, ha a magassági elmozdulás kizárt.

Bedolgozás:

A határoló falakkal és beépített elemekkel való zajhidak kiküszöbölésére mindig alkalmazni kell a peremszigetelő csíkokat.

Az ARDEX DS40-es lapokat ki kell teríteni és méretre kell szabni.

Az ARDEX DS40-es lapokat a legjobban dekorkéssel (snicerrel) lehet vágni, a vágást célszerű az alsó oldalon végezni.

Az ARDEX FB9L, vagy az ARDEX X90 *OUTDOOR* anyagot 3 mm-es fogazással, illetve nyersebb aljzatok esetén 4 mm-es fogazással a fektetési irányra merőlegesen kell felhordani, az ARDEX DS40-es lapokat pedig a 10–15 perces fektetési időn belül a fátýololdallal lefelé bele kell helyezni a frissen felhordott ragasztóba, majd simítóval, vagy dörzslappal bele kell nyomni a fugaképződés kizárása érdekében. Az illeszkedési helyeken kilépő habarcs esetén a lapot fel kell emelni, a habarcsot ki kell kaparni, majd a lapot újra le kell helyezni.

Újrafelszedhető burkolatfektetések, pl. építési hajtások, PVC-ből, felületzárt parkettából, vagy simított nedvszívó aljzatokból készült hasznos felületek a padlóburkoló ragasztóanyagokkal állíthatók elő. Ehhez a ragasztóanyagokat bárányszőrből készül hengerrel, teljes felületi fedésben kell felhordani. Az ARDEX DS40-es lapokat 10–15 percen belül bele kell fektetni a ragasztóba, és abba bele kell nyomni. Ezt követően a fentiekben leírtak szerint a csempeburkolatokat azonnal le kell fektetni.

A simított, nedvszívó aljzatokat először is le kell alapozni az ARDEX P51 tapadó- és alapozó diszperzió 1 : 1 arányú vizes hígításával. A kellősítőnek jól átszáradt állapotban kell lennie, mielőtt a padlóburkolat ragasztót felhordják, és az ARDEX DS40-es lapokat lefektetik.

A lapok fektetését mindig féleltolásban (kötésben) kell végezni, kerülni kell a keresztfugákat.

Nedvszívó aljzatok esetén a csempe-, vagy lapburkolat fektetését azonnal meg lehet kezdeni az ARDEX DS40-es lapok beépítését követően, nem nedvszívó aljzatok esetén pedig kb. 2 óra elteltével.

Előzetesen meg kell vizsgálni az ARDEX DS40-es burkolatot, a nyitott fugákat az ARDEX CA20P szerelőhabarccsal ki kell tölteni és egy síkban le kell zárni. A felesleges anyagot spaklival le kell kaparni. A hőmérséklettől függően a száradási idő kb. 30 perc. A fugákat kétoldalas ragasztószalaggal le lehet ragasztani, vagy az ARDEX S1-K anyaggal át lehet vonni

A csempe- és lapburkolatok fektetéséhez előnyös az ARDEX FB9L, vagy az ARDEX X90 *OUTDOOR* anyagok alkalmazása. Nedvességre érzékeny természetes kövek fektetéséhez az ARDEX S28 NEU MICROTEC természetes kő padlóragasztó, vagy az

ARDEX X32 (5 mm-ig terjedő vastagságú vékony- és középágyas) flexibilis fektetőhabarcs is használható. Ügyelni kell a burkolatok teljes felületi fedésben levő beágyazására.

A fektetni tervezett burkolatoknak $\geq 15 \times 15$ cm méretűeknek kell lenniük, 1500 N minimális töréserővel kell rendelkezniük, a kerámiaacsempéknek min. 8 mm, a természetes műköveknek pedig min. 15 mm vastagnak kell lenniük.

A fugázáshoz az ARDEX szállítási programjában levő flexfugákat kell használni.

Általánosan érvényes:

Az ARDEX DS40 terméket nem szabad $+5^{\circ}\text{C}$ alatti hőmérsékleten bedolgozni.

Kétséges esetekben próbafektetést kell végezni.

Kérjük, tartsák be:

A szükséges kötött vízszigeteléseket az ARDEX DS 40 lapokon mindig az ARDEX vízszigetelő anyagaival kell kivitelezni.

Az aljzatban meglévő dilatációs fugákat és épületfugákat az ARDEX DS 40 lapok beépítésekor fedéspontosan át kell venni.

Nem szabad kültéren, vagy tartós nedvességnek kitett terekben alkalmazni.

Műszaki adatok az ARDEX minőség szabvány szerint:

Lapméret: 750 mm x 500 mm x 4,5 mm
0,375 m²/lap

Súly: 5,1 kg/m²

Szín: kék

Lépéshang szigetelés javulásának mértéke (a DIN EN ISO 140-8 szerint):

14 dB

Égési osztály: B 2 (csak a lemez)
B 1 (csempézve)

Hőátvezetési ellenállás: 0,036 m² K/W

Hővezető képesség: 0,11 W/mK

Vízpára diffúziós ellenállás mértéke μ :

450

Padlófűtéshez való alkalmasság: alkalmas

Jelölés a GHS/CLP szerint: nincs

Jelölés a ADR szerint: nincs

Kiszerezés: raklapon, vagy kartonban
karton: 10 lap = 3,75 m²
raklap: 300 lap = 112,50 m²

Tárolás: fekvő helyzetben, száraz terekben
kb. 3 év

