



ARDEX LS

EPS-betong 8–300 mm

- Mycket lättarbetad
- Dryg, låg åtgång
- EPS-granulat i 100 procent återvunnet material
- Helt fri från bromerade flamskyddsmedel (HBCDD)
- Brandklass A2 – obrännbar
- Systemkomponent – lättviktsavjämningsystem
- Systemkomponent – stegljudsreduktionssystem



Användningsområde

ARDEX LS är en lättarbetad lättfyllnadsmassa som används för tillverkning av golv med cementbaserad EPS-betong. ARDEX LS kan gutas både i fast kontakt eller flytande konstruktion. ARDEX LS används inomhus för avjämning, upprättning, lagning av hål och skador med mera. ARDEX LS används som underlag för i första hand ARDEX avjämningsmassor.

Egenskaper.

ARDEX LS är mycket lätt att lägga ut på underlaget. Produkten är relativt torr samt dryg/har en låg åtgång. Miljöfördelarna är att granulatet som till största delen består av EPS (expanderad polystyren) är tillverkad av 100 procent återvunnet material. ARDEX LS är helt fri från bromerade flamskyddsmedel. ARDEX LS är emissionstestad i högsta klass och bidrar till en sund inomhusmiljö. ARDEX LS är en systemprodukt i ett av ARDEX ljudreduktionssystem. ARDEX LS tillsammans med ARDEX K 70 NEW dämpar stegljud med upp till 16 dB i enlighet med EN ISO 10140. För mer information kontakta ARDEX. ARDEX LS är en systemprodukt i ett av ARDEX lättviktsavjämningsystem.

Underlaget

Underlaget ska vara torrt, fast, rent, stabilt och bärkraftigt nog för kommande laster. Underlaget ska dessutom vara fritt från damm, smuts och andra skiljemedel eller föroreningar som kan förhindra eller försämra vidhäftning. Lösa och/eller porösa delar i underlaget ska alltid avlägsnas innan arbetet med ARDEX LS påbörjas. Vid läggning i fast kontakt i skiktjocklekar 8–20 mm ska ytan vara primad med ARDEX P 4 READY.

Är skiktjockleken över 20 mm finns det inget krav på primning. Vid flytande konstruktion kan ARDEX LS läggas på flytande isolering. Isoleringen ska vara av rätt klass och typ för ändamålet och i dessa fall ska skiktjockleken vara minst 30 mm. Vid flytande konstruktion rekommenderas en geotextil som separations- och glidskydd.

Blandning

Maskinvispning – håll rent, kallt vatten i en ren behållare och tillsätt pulvret under kraftig maskinvispning tills en klumpfri massa erhålls. Blandningsförhållandet är 4,7–5,2 liter vatten/säck 16 kg pulver. ARDEX rekommenderar en kraftfull maskinvisp bestyckad med blandarvisp Collomix MK 160 HF eller likvärdig.

Pumpning – ska ARDEX LS pumpas och det förekommer osäkerhet i någon fråga, kontakta ARDEX.

Utläggning.

ARDEX LS läggs ut som en finsats, i fast kontakt på torkad primer eller i flytande konstruktion på geotextil. Utlägg, avjämning, finkompaktering, avdrag, samt finjustering utförs i en följd. Använd passande verktyg, svärd, skurbräda, kanitz, rätskiva etc. Minsta temperatur vid arbeten med primning och utläggning är +5° C.

Golvvärme

ARDEX LS är kompatibel med både el- och vattenburen golvvärme. Om frågor kring golvvärme finns – kontakta ARDEX.

 1020 ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany 22 40677 ETA-022/0113 EAD 040635-00-1201 ARDEX LS Dämmstoff aus Polystyrolschaum-Granulat mit Bindemittel	
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:	A2 - s1, d0
Gehalt und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe:	Siehe Sicherheitsdatenblatt
Druckspannung bei 10 % Stauchung:	500 kPa
Nennwert der Wärmeleit- fäihigkeit:	$\lambda_{10, trocken, 90/90}$ 0,1014 [W/(m*K)]
Trocken-Rohdichte:	351 - 429 kg/m ³
Nennschüttdichte:	230 - 311 kg/m ³

Tekniska data

Nedanstående angivelser bygger på +20° C och 50–65 % RF

Blandningsförhållande:	4,7–5,2 liter vatten till 1 säck (16 kg pulver)
Ånggenomgång:	$\mu = 5$
Bulkdensitet härdad:	Ca 0,4 kg/liter
Förbrukning:	Ca 3,5 kg/m ² /cm
Bearbetningstid:	Ca 60 minuter
Gångbar:	Upp till 12 timmar
Beläggningsklar, golv- avjämning:	12 timmar
Beläggningsklar, fukt- okänslig beläggning:	24 timmar
Måste beläggas inom	5 dygn
Pumpbar:	Ja*
Tryckhållfasthet:	28 dygn: 0,5 MPa
Brandklass:	A2 s1, d0 (obrännbar)
Emissionsklass:	EC-1 PLUS flamskyddsmedel
Innehåller bromerade flamskyddsmedel:	Nej
Godkänd för golvvärme:	Vatten: Ja El: Ja
Värmeledningsförmåga, $\lambda_{10torr 90/90}$:	0,101 W/mK
Värmeledningsförmåga, $\lambda_{23, 50}$:	0,104 W/mK
Förpackning:	Säck 16 kg/50 liter
Lagring:	Förvaras torrt och frostfritt i 12 mån i oöppnad förpackning
Artikelnummer:	42147
GTIN-nummer:	5703193421472
*Vid pumpning – kontakta ARDEX.	