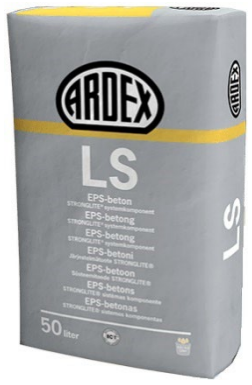
ARDEX LS

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 – lättviktsavjämningssystem
- Systemkomponent – stegljudsreduktionssystem

Användningsområde
ARDEX LS är en lättarbetad lättfyllnadsmassa som används för tillverkning av golv med cementbaserad EPS-betong. ARDEX LS kan gjutas både i fast kontakt eller flytande konstruktion. ARDEX LS används inomhus för avjämning, upprätning, 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 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 lättviktsavjämningssystem.

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 skikttjocklekar 8–20 mm ska ytan vara primad med ARDEX P 4 READY.
Är skikttjockleken 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 skikttjockleken på ARDEX LS vara minst 30 mm. Vid flytande konstruktion rekommenderas en geotextil som separations- och glidskydd.

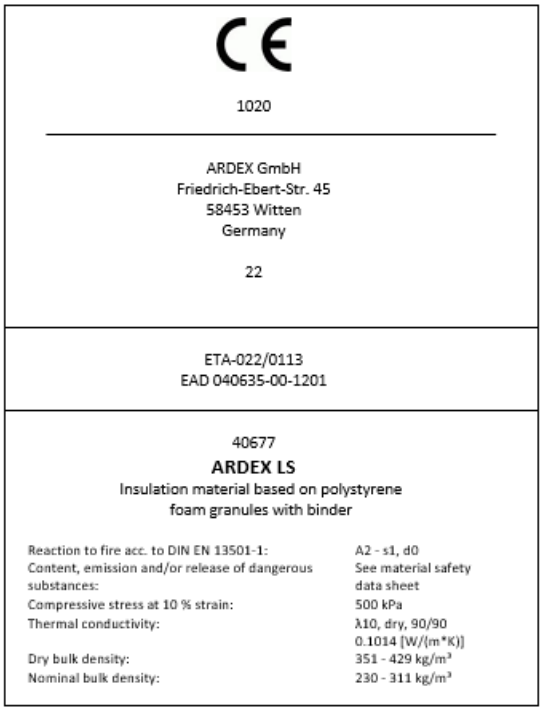
Blandning
Maskinvispning – häll rent, kallt vatten i en ren behållare och tillsätt pulvret under kraftig maskinvispning tills en klumpfri massa erhålls. Blandningsförhållandet är 4,7–5,2 liter vatten/säck 16 kg pulver. ARDEX rekommenderar en kraftfull maskinvisp bestyckad med blandarvisp Collomix MK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

ARDEX AB
Staffans väg 6A
192 78 Sollentuna
Tel 08-556 315 50
kundservice@ardex.se
www.ardex.se

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

Svanenmärkt byggande
SCDP
Produkten är ett deklarerat item i SCDP för Nya byggnader gen. 4.


CE

1020

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

22

ETA-022/0113
EAD 040635-00-1201

40677
ARDEX LS
Insulation material based on polystyrene foam granules with binder

Reaction to fire acc. to DIN EN 13501-1:	A2 - s1, d0
Content, emission and/or release of dangerous substances:	See material safety data sheet
Compressive stress at 10 % strain:	500 kPa
Thermal conductivity:	λ10, dry, 90/90 0.1014 [W/(m*K)]
Dry bulk density:	351 - 429 kg/m³
Nominal bulk density:	230 - 311 kg/m³

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:	μ = 5
Bulkdensitet härdad:	Ca 0,4 kg/liter
Förbrukning:	Ca 3,5 kg/m²/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)
Innehåller bromerade flamskyddsmedel:	Nej
Godkänd för golvvärme:	Vatten: Ja El: Ja
Värmeledningsförmåga, λ10torr 90/90:	0,101 W/mK
Värmeledningsförmåga, λ23, 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.	

08-2026

Vi garanterar att våra produkter utan undantag håller lovad kvalitet. Den garantin kan vi utfärda efter omfattande tester och stor praktisk erfarenhet. Då vi emellertid inte har något inflytande över arbetets utförande och förhållandena på arbetsplatsen kan vi bara lämna anvisningar för hur arbetet ska utföras och inte utfärda någon garanti för det färdiga resultatet.