



ARDEX K 40

Premium avjämningsmassa

- Ny generation - med superflytegenskaper
- Snabbt beläggningsklar, från 6 timmar
- Högpresterande men spänningsfattig
- För extremt plana ytor
- För skiktjocklekar upp till 20 mm
- Med ARDURAPIDEFFEKT



Användningsområde

ARDEX K 40 används i skiktjocklekar upp till 20 mm i till exempel bostäder, publika lokaler och industrier. ARDEX K 40 är en cementbaserad självutjämnande avjämningsmassa med låg egenspanning. Används vid avjämnning av undergolvs med små eller stora nivåskillnader. Kan användas på cementbaserade, gips/kalciumbaserade och träbaserade underlag samt andra tillräckligt stabila underlag så som terrazzo, kakel- och klinkerbeläggningar. Endast för användning inomhus på permanent torra ytor. Tillskjutande fukt får ej förekomma. ARDEX K 40 är utmärkt som underlag till limmad flerskiktsparkett. ARDEX K 40 kan användas under toppbeläggning i form av tunnskiktsmåling med EPV. Ska massagolv bli toppbeläggning, kontakta ARDEX. ARDEX K 40 är IMO-certifierad för offshoreapplikationer.

Egenskaper

ARDEX K 40 är en av fler avjämningsmassor från ARDEX med unika egenskaper där hög kvalitet kombineras med låga egenspanningar. ARDEX K 40 har ARDURAPIDEFFEKT, dvs. produkten hårdar snabbt och binder blandningsvattnet vilket medför att ARDEX K 40 snabbt blir beläggningsklar. ARDEX K 40 är gångbar efter ca 2 timmar. ARDEX K 40 är beläggningsklar på 6 timmar upp till 5 mm. 6 – 10 mm är produkten beläggningsklar på 12 timmar och är skiktjockleken 11–20 mm är produkten beläggningsklar på

48 timmar. ARDEX K 40 är lätt att använda och flyter ut mycket bra.

Underlaget

Underlaget ska vara permanent torrt, fast och bärkraftigt nog för kommande laster samt fritt från damm, smuts och andra skiljemedel eller föroreningar som kan förhindra vidhäftning. Underlaget ska alltid kontrolleras noggrant och lösa och porösa delar ska alltid avlägsnas. Underlag ska alltid primas innan avjämnning med ARDEX K 40. Primning sker med lämplig ARDEX primer. Följ anvisningarna i primerns datablad. Primern ska borstas in i underlaget om inget annat skrivs i produktbladet för primern. Avjämnningen får inte påbörjas innan primern har torkat eller hårdat helt. För att minska spänningarna i avjämnningen samt på samma gång täta mot läckage vid golv-väggvinkeln så rekommenderar ARDEX att distanslist ARDEX TP 50 monteras. Vid beläggning med täta beläggningar ska även underkonstruktionen vara uttorkad max RF för den beläggning som ska monteras på ARDEX K 40. I tveksamma fall, kontakta ARDEX eller utför en provspackling.

Blandning

Häll rent, kallt vatten i en ren behållare och tillsätt pulvret under kraftig maskinvispning tills ARDEX K 40 är en jämn, klumpfri lättflytande massa.
Blandningsförhållande: 4,8–5,0 liter vatten till 20 kg pulver.

Förstärkning

Önskas en polymerförstärkning tillsätts ARDEX E 25 i blandningsvattnet. ARDEX E 25 bidrar med ökande kvalitet för ARDEX K 40 i fler avseenden. Se fördelarna på produktbladet för ARDEX E 25.

Blandningsförhållande med ARDEX E 25: 1,8 kg ARDEX E 25 blandat med 4 liter vatten till 20 kg ARDEX K 40.

Arbetsätt

Bearbetningstiden för massan är ca 30 minuter. ARDEX K 40 kan beläggas vid temperaturer över 5°C men samtliga tidsangivelser i detta dokument baserar sig på normala klimatförhållanden. Vid en lägre temperatur förlängs tider och vid högre temperatur förkortas exempelvis bearbetningstiden. ARDEX K 40 läggs endast inomhus. Vid avjämning används exempelvis bredspackel eller tandad spackel. Vi tunna skiktjocklekar kan piggroller användas. Vid skittjocklekar mellan 20 och max 30 mm ska ARDEX K 40 drygas ut med ARDEX ALLROUNDSAND 0,8–1,2 mm. Blandningsförhållande med sand är 3 delar ARDEX K 40 pulver och maximalt 1 del sand.

Observera

Avjämningsmassor är känsliga för allt för snabb vattenavgång och uttorkning som kan uppstå som en följd av exempelvis drag, solbestrålning eller användning av fläktar. Skydda därför avjämningen och låt inte ARDEX K 40 övertorka. ARDEX K 40 får maximalt ligga öppen i 10 dagar utan skyddstäckning efter att avjämningen är beläggningsklar.

Hållbart byggande

Produkten är listad i husproduktportalen och kan användas i Svanenmärkt byggande.

Tekniska data

Blandningsförhållande	4,8–5,0 liter vatten till 20 kg pulver
Densitet	1,2 kg/liter
Densitet blandad	Ca 1,9 kg/liter
Åtgång enligt GBR	Ca 1,5 kg/m ² /mm
Bearbetningstid	Ca 30 minuter
Gångbar	Ca 2 timmar
Beläggningsklar:*	Från 2 timmar
Plattsättning i diffusionsöppen lösning	
Beläggningsklar:*	5 mm = 6 timmar
PVC eller likvärdiga beläggningar	10 mm = 12 timmar 20 mm = 48 timmar
EMICODE	EC-1 PLUS
Emission Class for Building Materials	M1
Pumpbar	Ja
Utflytningsvärde med ARDEX mätutrustning	470 mm
Tryckhållfasthetsklass	C35 (37 MPa)
Böjdraghållfasthetsklass	F7 (9,5 MPa)
Elgolvsvarme	Ja
Tål stolshjul	Ja
Förpackning	Säckar á 20 kg
Lagring	Förvaras torrt. 12 mån i oöppnad förpackning
Artikelnummer	38429
GTIN-nummer	5703193384296
*Vid osäkerhet	Kontakta ARDEX

CE

0432

ARDEX Skandinavien A/S
Marielundvej 4
2730 Herlev
Denmark

19

32589

EN 13813:2002

ARDEX K 40
Cementitious screed for internal use
EN 13813:CT-C35-F7; Polymer-modified

Reaction to fire:	A1
Release of corrosive substances:	CT
Water permeability:	NPD
Water vapour permeability:	NPD
Compressive strength:	C35
Flexural strength:	F7
Wear resistance according to BCA:	NPD
Sound insulation:	NPD
Sound absorption:	NPD
Thermal resistance:	NPD
Chemical resistance:	NPD
Release of dangerous substances:	See material safety data sheet