



ARDEX K 55

Selvnivellerende lynspartelmasse

- Fleksibel gulvspartelmasse
- Belægningsklar efter kun 1 - 2 timer
- Primerfri på de fleste opgaver ved renovering
- Optimal til reparations- og renoveringsopgaver



Anvendelsesområde

ARDEX K 55 er en lynhurtig, selvnivellerende, fleksibel og cement-baseret gulvspartelmasse til renoverings- og reparationsopgaver samt til andre opgaver hvor tørretiden er en afgørende faktor inden pålægning af gulvbelægninger.

Velegnet til spartling, afretning og nivellering af råbeton, cement- og anhydritpudslag, gamle spartelmasser, gamle limrester, terrazzogulv, flise- og klinkebelægninger m.m.

ARDEX K 55 kan ikke anvendes på vedvarende fugtbelastede områder. Ved brug af en ARDEX parketklæber er det muligt at lime parket, når spartelmassen er gangbar. Ved brug af andre parketklæbere skal gulvet tørre i 24 timer. Ved pålægning af trægulve svømmende skal der på spartellaget etableres en tæt fugtspærre, f.eks. en 0,20 mm PE-folie med mindst 200 mm tapede samlinger.

Kun til indendørs brug.

Forbehandling af underlaget

Underlaget skal være tørt, fast, bæredygtigt, ru og fri for skillemidler.

På følgende underlag kan ARDEX K 55 anvendes uden primning med ARDEX P 51:

- dispersions-, epoxy- og neoprenlimrester
- gamle spartelmasser
- stærkt sugende cementpudslag
- stærkt sugende betonunderlag.

Det er en forudsætning, når der spartles på gamle limrester, at disse

skal være hårde og fastsiddende. I modsat fald skal de fjernes.

Hvis man vil undgå luftblærer i spartellaget ved spartling på stærkt sugende underlag af cementpuds eller beton, skal der inden spartling primes med ARDEX P 51 fortyndet med vand i forholdet 1 : 3. Underlag af gips og anhydrit skal primes med ARDEX P 51 (1 : 3) for at opbygge en skilleflade mellem lagene. Glatte og tætte flader rengøres, ruslibes og primes med ARDEX P 51 (1 : 0,5).

På ikke sugende underlag, hvor der efterfølgende skal pålimes en tæt belægning, skal ARDEX K 55 udlægges i minimum 2 mm lagtykkelse for at danne et vandabsorberende lag.

Ved udlægning af tætte gulvbelægninger skal underkonstruktionen være vedvarende tør. I alle tvivlstilfælde anbefales en forsøgsspartling.

Blanding

I en ren beholder hældes rent, koldt vand, og under kraftig omrøring tilsættes pulveret, til der opnås en letflydende mørtel uden klumper.

Blandingsforhold:

Ca. 5,25 liter vand : 20 kg pulver, som svarer til ca. 1 rumdel vand : 3,25 rumdel pulver.

Tilslagsmaterialer		Blandingsforhold	
Vasket sand	Kornstr.	K 55	Sand
Sand	0 - 4 mm	1,0 rumdel	0,3 rumdel
Sand	0 - 8 mm	1,0 rumdel	0,5 rumdel
Grus	4 - 8 mm	1,0 rumdel	1,0 rumdel

Forarbejdning

ARDEX K 55 er let at lægge ud med tandspartel eller glatspartel og flyder så godt sammen, at der normalt ikke skal foretages efterspartling eller slibning. Små ujævnheder kan skræbes/skæres af med en glat spartel, så snart spartelmassen er gangbar. Hvis en efterspartling er nødvendig, bør denne foretages umiddelbart efter spartellaget er gangbart.

ARDEX K 55 kan forarbejdes i ca. 15 min. og er belægningsklar efter 1 - 2 timer. Lavere temperaturer forlænger og højere temperaturer forkorter forarbejdningstiden.

ARDEX K 55 mørtel kan påføres i én arbejdsgang i indtil 10 mm tykkelse. Ved lagtykkelser over 10 mm kan mørtlen blandes med sand (se tekniske data). ARDEX K 55 kan forarbejdes ved temperaturer over 5 °C.

Bemærk

ARDEX K 55 kan ikke anvendes udendørs og på vedvarende vandbelastede områder.

Karakter

Pulver med specialcementer, fyldstoffer og plast med god dispergeringsevne. Ved oprøring med vand fås en smidig, selvnivellerende, spændingsfattig mørtel, der selv danner en glat og plan overflade uden revner. ARDEX K 55 har ARDURAPID-effekt, der giver en hurtig hydraulisk hærkning og en krystallinsk vandbinding.

Tekniske data

Vægtfylde:	1,2 kg/liter.
Vægtfylde (blandet):	1,8 kg/liter.
Materialeforbrug:	Ca. 1,4 kg/m ² /mm.
Forarbejdningstid:	Ca. 15 min. ved 20 °C.
Belægningsklar:	Efter ca. 1 - 2 timer ved 20 °C.
Trykstyrke:	Efter 1 dag ca. 20 N/mm ² . Efter 7 dage ca. 30 N/mm ² . Efter 28 dage ca. 35 N/mm ² .
Bøjningstrækstyrke:	Efter 1 dag ca. 6,0 N/mm ² . Efter 7 dage ca. 8,0 N/mm ² . Efter 28 dage ca. 10,0 N/mm ² .
Emballage:	Sække á 20 kg
Lagring:	24 måneder i uåbnet emballage i tørre rum.
PR-nr.	737281
MAL-kode (1993):	00-4



0432

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Germany
13
53118

EN 13813:2002

ARDEX K 55

Cementitious screed for internal use
EN 13813:CT-C35-F10; Polymer-modified

Reaction to fire:	A2fl-s1
Release of corrosive substances:	CT
Water permeability:	NPD
Water vapour permeability:	NPD
Compressive strength:	C35
Flexural strength:	F10
Wear resistance according to BCA:	NPD
Sound insulation:	NPD
Sound absorption:	NPD
Thermal resistance:	NPD
Chemical resistance:	NPD