



ARDEX K 40

Premium gulvpartelmasse

- Til fremstilling af ekstremt glatte og jævne underlag
- Fremragende flydeegenskaber
- Til lagtykkelse op til 20 mm i én arbejdsgang
- Belægningsklar efter 6 timer



ARDEX systemprodukt

Særlig god vedhæftning opnås ved anvendelse sammen med ARDEX gulvlime.

Anvendelsesområde

Indendørs på gulv. Gulvpartelmasse til spartling og afretning af:

- Råbeton og beton
- Cementgulve
- Støbte asfaltunderlag
- Calciumsulfatunderlag
- Spån- og OSB-plader
- Underlag med fastsiddende, vandfaste limrester og andre egnede undergulve.

ARDEX K 40 egner sig til fremstilling af glatte og jævne flader inden montering af elastiske belægnings; herunder især til PVC- og PVC design-belægnings og parket samt fliser/natursten.

Forbehandling af underlaget

Underlaget skal være tørt, fast, bæredygtigt, ru og fri for skillemidler. Primning foretages iht. databladet for den valgte ARDEX-primer. På ikke sugende underlag, hvor der efterfølgende skal limes en tæt belægning, skal ARDEX K 40 udlægges i min. 2 mm lagtykkelse for at danne et vandabsorberende lag. Ved udlægning af tætte gulvbelægnings skal underkonstruktionen være vedvarende tør. I 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.

Til 20 kg pulver skal der bruges ca. 4,8 til 5,0 liter vand.

Til pumpning af spartelmassen kan bruges en snekke-, stempel- og kontinuerligt arbejdende blandepumpe, som transporterer ca. 20 til 40 liter mørtel pr. minut. Hvis der pumpes med spartelmasse, der er oprørt med sand, skal materialeslangerne inden transport smøres med en blanding af 20 kg ARDEX K 40 og ca. 5,2 liter vand. Cement-svumninger må ikke anvendes som smørevæske. Henstår maskinen og slangerne mere end 30 minutter, skal de rengøres.

Forarbejdning

ARDEX K 40 kan forarbejdes ved +18 - 20 °C i ca. 30 min. Lavere temperaturer forlænger forarbejdningstiden og højere temperaturer forkorter forarbejdningstiden. ARDEX K 40 kan påføres i lagtykkelser op til 20 mm i én arbejdsgang. I lagtykkelser mellem 20 - 30 mm skal spartelmassen tilsættes sand:

Tilslagsmaterialer		Blandingsforhold	
Vasket sand	Kornstr.	K 40	Sand
Sand	0 - 4 mm	1,0 rumdel	0,3 rumdel
Sand	0 - 8 mm	1,0 rumdel	0,5 rumdel

På støbte asfaltunderlag i hårdhedsklasse IC10 og IC15 kan ARDEX K 40 spartelmasse påføres i lagtykkelser op til 10 mm. Fra 10 mm skal ARDEX K 40 bruges fortyndet med ARDEX E 25 Flexvæske i forholdet 1,8 liter E 25 blandet med 4 liter vand og oprøres med sand.

Påfør derefter spartelmassen ved hjælp af en spartel i den ønskede lagtykkelse.

ARDEX K 40 er gangbar efter ca. 2 timer ved +18 - 20 °C. ARDEX K 40 tørrer og hærdner hurtigt. ARDEX K 40 skal forarbejdes ved temperaturer over +5 °C. Spartellaget skal beskyttes mod direkte sol og træk, da det ellers tørrer for hurtigt. Gulvbranchens retningslinjer for spartling af gulve skal altid overholdes.

Bemærk

ARDEX K 40 er ikke egnet til udendørs brug eller på arealer med vedvarende vandbelastning. ARDEX K 40 har fremragende flyde- og selv-nivellerende egenskaber, hvorved den lange forarbejdnings tid på ca. 30 min. (ved + 20 °C) nås på forbehandlede underlag med lagtykkelse fra ca. 2 mm.

Karakter

Pulver med specialcementer, fyldstoffer og plast med god dispergeringsevne. Ved oprøring med vand fås en smidig, selv-nivellerende, spændingsfattig mørtel, der selv danner en glat og plan overflade. ARDEX K 40 har ARDURAPID-effekt, der giver en hurtig hydraulisk hærdning og en krystallinsk vandbinding.

Tekniske data

Råstofgrundlag:	Cement.
Blandingsforhold:	4,8 - 5,0 liter pr. sæk.
Vægtfylde:	1,2 kg.
Vægtfylde (blandet):	1,9 kg.
Materialeforbrug:	1,5 kg pulver pr m ² mm.
Gangbar:	2 - 3 timer.
Belægningsklar:	Ved +18 - +20 °C og relativ luftfugtighed på ca. 50 %: Fliser: 2 timer. Elastiske belægninger: 5 mm = 6 timer. 10 mm = 12 timer. 20 mm = 48 timer. Tekstile belægninger: 6 timer. Parket: 5 mm = 6 timer. 10 mm = 12 timer. 20 mm = 48 timer. Natursten: 12 timer.
Trykstyrke:	Efter 1 døgn 9 N/mm ² . Efter 7 døgn 29 N/mm ² . Efter 28 døgn 37 N/mm ² .
Bøjningstrækstyrke:	Efter 1 døgn 2,5 N/mm ² . Efter 7 døgn 7 N/mm ² . Efter 28 døgn 9,5 N/mm ² .
Egnet til rullehjulstrafik iht. DIN EN 12529:	Ja.
Egnet til gulvvarme:	Ja
EMICODE:	EC1 PLUS
Emballage:	Sække á 20 kg netto
Lagring:	Ca. 12 måneder i uåbnet emballage i tørre rum.
MAL-kode	(1993): 00-4



0432

ARDEX Skandinavia 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