



ARDEX K 40

Premium avrettingsmasse

- Til fremstilling av ekstremt glatte og jevne underlag
- Fremragende flytegenskaper
- Til lagtykkelser opp til 20 mm i én arbeidsgang
- Hurtig belegningsklar - fra 6 timer



ARDEX systemprodukt

Særlig god vedheft oppnås ved bruk sammen med ARDEX gulvlim.

Bruksområde

Innendørs på gulv. Avrettingsmasse til sparkling og avretting av:

- Betong
- Sementpuss
- Støpeasfalt
- Kalsiumsulfat/anhydritt
- Spon- og OSB-plater
- Underlag med fastsittende, vannfaste limrester og andre egnede underlag.

Bruksområde: K 40 egner seg til fremstilling av glatte og jevne flater, særlig til PVC- og PVC design-belegg, parkett og keramiske fliser.

Forbehandling av underlaget

Underlaget skal være tørt, fast, bæredyktig, ru og fritt for vedhefts-reducerende midler. Til priming før avretting, brukes en egnet ARDEX primer. Ved legging av tette gulvbelegg skal underkonstruksjonen være vedvarende tørr. I tilfelle anbefales en prøveavretting.

På ikke-sugende underlag, hvor det skal limes et tett belegg, skal K 40 legges i min. 2 mm lagtykkelse for å danne et vannabsorberende lag. Ved legging av tette gulvbelegg skal underkonstruksjonen være vedvarende tørr. I tilfelle anbefales en prøveavretting.

Blanding

Hell rent, kaldt vann i en ren beholder, og tilsett pulveret under kraftig omrøring, til det oppnås en lettflytende masse uten klumper.

Blandingsforhold: 20 kg pulver blandes med ca. 4,8 til 5,0 liter vann.

K 40 kan pumpes med kontinuerlig arbeidende blandepumper, som transporterer ca. 20 til 40 liter masse pr. minutt. Hvis pumpen stopper mer enn ca. 30 minutter skal maskin og slanger rengjøres.

Bearbeiding

K 40 kan bearbeides ved +18 til +20 °C i ca. 30 min. Lavere temperaturer forlenger bearbeidingstiden og høyere temperaturer forkorter bearbeidingstiden. K 40 kan påføres i lagtykkelser opp til 20 mm i én arbeidsgang. I lagtykkelser mellom 20 - 30 mm skal avrettingsmassen tilsettes sand:

TILSLAGSMATERIALE / BLANDINGSFORHOLD (volumdeler)

Vasket sand	Kornstr.	K 40	Sand
Sand	0-4 mm	1,0 del	0,3 deler
Sand	0-8 mm	1,0 del	0,5 deler

På underlag av støpeasfalt i hardhetsklasse IC10 og IC15, kan K 40 påføres i lagtykkelser opp til 10 mm. Fra 10 mm skal K 40 tilsettes E 25 Flexvæske i forholdet 1 : 2,5 med vann og blandet med sand. Påfør deretter avrettingsmassen ved hjelp av en sparkel i den ønskede lagtykkelse.

K 40 er gangbar etter ca. 2 timer ved +18 til +20 °C. K 40 tørker og herder hurtig. K 40 skal bearbeides ved temperaturer over +5 °C. Avrettingslaget skal beskyttes mot direkte sol og trekk, slik at den ikke tørker for hurtig. Gulvbransjens retningslinjer for avretting/sparkling av gulv skal alltid overholdes.

Bemerk

K 40 er ikke egnet til utendørs bruk eller på arealer med vedvarende vannbelastning. K 40 har fremragende flytegenskaper, med lang bearbeidings tid på ca. 30 min. (ved + 20 °C) som oppnås på primede underlag med lagtykkelser fra ca. 2 mm.

Karakter

Pulver med spesialsementer, fyllstoffer og plastpolymerer. Ved opprøring med vann fås en smidig, selvutjevne, spenningsfattig masse, som gir en glatt og plan overflate K 40 har ARDURAPID-effekt, som gir en hurtig hydraulisk herding og en krystallinsk vannbinding.

Tekniske data

Blandingsforhold:	4,8 - 5,0 liter pr. sekk
Egenvekt:	1,2 kg
Egenvekt (blandet):	1,9 kg
Materialforbruk:	1,5 kg pulver pr m ² /mm
Gangbar:	2 - 3 timer
Belegningsklar:	Ved +18 - +20 °C og RF ca. 50 %:
Fliser:	2 timer
Elastiske belegg:	5 mm = 6 timer 10 mm = 12 timer 20 mm = 48 timer
Tekstile belegg:	6 timer
Parkett:	5 mm = 6 timer 10 mm = 12 timer 20 mm = 48 timer
Naturstein:	12 timer
Trykkstyrke:	Etter 1 døgn 9 N/mm ² Etter 7 døgn 29 N/mm ² Etter 28 døgn 37 N/mm ²
Bøvestrekkstyrke:	Etter 1 døgn 2,5 N/mm ² Etter 7 døgn 7 N/mm ² Etter 28 døgn 9,5 N/mm ²
Egnet til rullehjulstrafikk iht. DIN EN 12529:	Ja
Egnet til gulvvarme:	Ja
Emisjonsklassifisering:	M1 og EC1 Plus
Emballasje:	Sekker á 20 kg netto
Lagring:	Ca. 12 måneder i uåpnet emballasje i tørre rom.



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