



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 vedheftsreducerende midler. Til priming før avretting, brukes en egnet ARDEX primer. Ved legging av tette gulvbelegg skal underkonstruksjonen være vedvarende tørt. I tvilstilfelle 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 tørt. I tvilstilfelle 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.

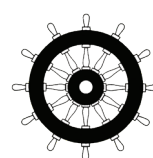
Bearbeiding

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 bearbeidingsstid 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
Bøystrekkstyrke:	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