



## ARDEX A 38 MIX

### Inden- og udendørs hurtigcement

- **Færdigblandet 4 timers pudslag til inden- og udendørs brug**
- **Til fremstilling af pudslag på isolering, folie og i fast kontakt, hvor der kræves hurtig belægning med fliser og hurtig ibrugtagning.**
- **Gangbar allerede efter 2 - 3 timer**
- **Belægningsklar til fliser, natursten- og betonfliser eller membran allerede efter 4 timer.**
- **Belægningsklar efter 2 dage med elastiske og tekstile gulvbelægnings samt parket**
- **Dimensionskontrolleret bindemiddelsystem, som giver en næsten svind- og spændingsfri hærkning og udtørring**
- **Kan forarbejdes i 60 min.**

#### ANVENDELSESOMRÅDE

Inden- og udendørs.

ARDEX A 38 MIX anvendes til fremstilling af pudslag, som er hurtig gangbar og belægningsklar til fliser.

ARDEX A 38 MIX kan udlægges:

- i fast kontakt
- som svømmende konstruktion på geotekstil, plastfolie og isolering
- med indbyggede varmeslanger.

som underlag for:

- fliser
- naturstens- og betonfliser
- elastiske og tekstile gulvbelægnings
- parket.

ARDEX A 38 MIX er et svindoptimeret bindemiddelsystem til fremstilling af hurtighærdende pudslag i faste eller svømmende konstruktioner. Anvendelsen af udvalgte cementer, tilslagsstoffer samt specielle additiver gør at ARDEX A 38 MIX hærdner

og tørrer næsten helt uden svind.

ARDEX A 38 MIX er gangbar efter 3 timer, og kan belægges med fliser, naturstens- og betonfliser allerede efter 4 timer uanset lagtykkelse. ARDEX A 38 MIX kan lægges som svømmende konstruktion i lagtykkelser helt ned til 35 mm på fast underlag og ved almindelig boliglast.

ARDEX A 38 MIX Kan belægges med elastiske og tekstile gulvbelægnings samt parket efter 2 dage ved 10 °C og RF < 70 %.

#### FORBEHANDLING AF UNDERLAGET

Underlaget skal være fast, bæredygtigt og fri for skillemidler, når ARDEX A 38 MIX pudslaget lægges i fast kontakt. Inden udlægningen skal underlaget påføres en svømmemørtel, der blandes som følger:

ARDEX E 100 fortyndes med vand i forholdet 1:1 og blandes med ARDEX A 38 MIX. Til 25 kg pulver anvendes 1,75 l E 100 og 1,75 l vand. Svømmingen koster ud på underlaget, og ARDEX A 38 MIX pudslaget udlægges vådt i vådt.

#### FORARBEJDNING

Mørtlen blandes i en almindelig tvangs- eller fritfaldsblander.

Blandingsforholdet ved en 100 liters blander er:

150 kg ARDEX A 38 MIX (= 6 originalsække) til 12 liter vand

Blandingsforholdet for en 200 liter blanders er:

300 kg ARDEX A 38 MIX (= 12 originalsække) til 24 liter vand

Dette blandes til en blød, jordfugtig konsistens.

#### VIGTIGT!

For at opnå en korrekt blanding må blandebeholderens max kapacitet aldrig overskrides. Som tommefingerregel gælder, at beholderen kun bør fyldes  $\frac{3}{4}$ . Fyldes beholderen helt, opnås der ikke en tilstrækkelig homogen blanding af sand og cement.

Det er vigtigt at ARDEX A 38 MIX blandes i 5 minutter for at få den homogene og smidige konsistens, som er let at forarbejde. I tvivlstilfælde anbefales det at udfører et prøvefelt.

ARDEX A 38 MIX må ikke blandes med andre cementer, og der må ikke anvendes andre tilsætningsmidler, fx flydemidler og lignende.

#### FORARBEJDNING

Forarbejdningstiden på ARDEX A 38 MIX pudslaget er ca. 1 time. Blanding, udlægning, komprimering og afretning skal ske i én samlet arbejdsgang.

Fladerne må kun dimensioneres så store, at de kan færdiggøres inden for forarbejdningstiden. Normalt kan der udlægges 30-40 m<sup>2</sup> med en kantlængde op til ca. 6 m. Ved udførelse af aflange felter bør største kantlængde ikke overskride 2 gange bredden. Højere temperaturer forkorter og lavere temperaturer forlænger forarbejdningstiden.

Tilslutninger til pudslag eller delflader forankres mod hinanden med rundstål, og der anlægges ekspansionsdilatationsfuger, som på almindelige cementpudslag.

Til udførelse af ARDEX A 38 MIX pudslag gælder i øvrigt de almindelige retningslinier vedr. feltinddeling, dilatationsfuger m.m. for støbning af gulve lagt svømmende på isolering/plastfolie eller i fast kontakt. Ved udlægning udendørs på balkoner og terrasser skal lagtykkelsen i svømmende konstruktioner og på plastfolie være min. 50 mm, og reglerne vedrørende vinterstøbning overholdes. Man skal i denne sammenhæng være opmærksom på cementmørtelens korte udhærdningstid.

ARDEX A 38 pudslaget kan forarbejdes ved temperaturer over 5 °C. Om vinteren skal der afdækkes, således at temperaturen i A 38 laget konstant er over 5 °C i mindst 28 døgn for at opnå den fulde styrke. Ved høje temperaturer skal pudslaget beskyttes mod direkte sollys og høj varme som kan give en for hurtig udtørring.

I tvivlstilfælde anbefales det altid at udføre en prøveudlægning.

#### ANVENDELSE PÅ VARMEGULV

Ved udstøbning af ARDEX A 38 MIX pudslaget på vandbaseret gulvvarme kan ventetiden, til der kan udlægges fliser, reduceres betragteligt. For at undgå skader i flisebelægningen anbefales følgende fremgangsmåde:

Ved støbningen skal varmelegemet være slukket, og underlaget bør have en temperatur på ca. 20 °C. 3 dage efter udstøbningen kan gulvet langsomt varmes op til en fremløbstemperatur på 25 °C. Denne temperatur skal holdes i 3 dage.

Herefter øges opvarmningen til den maksimale varmeyedelse. Denne temperatur holdes i yderligere 4 dage. Under hele opvarmningsprocessen skal gennemtræk i lokalet undgås.

Denne fremgangsmåde sikrer, at eventuelle bevægelser og revner afsløres (og kan repareres), inden flisebelægningen udlægges.

Ved udlægning af gulvbelægning må overfladetemperaturen på gulvet aldrig være under 15 °C.

#### BELÆGNING

Et pudslag udført i ARDEX A 38 MIX er gangbart efter ca. 3 timer og kan belægges med fliser og klinker efter ca. 4 timer. Da pudslagets styrke på dette tidspunkt endnu ikke vil være fuldt udviklet, må pudslaget ikke udsættes for store belastninger, fx tunge maskiner eller paller med fliser. Efter 24 timer kan gulvet belastes fuldt.

ARDEX A 38 MIX kan belægges med elastiske og tekstile gulvbelægnings samt parket efter ca. 2 dage forudsat, at det angivne blandingsforhold og v/c værdien på 0,44 overholdes, og at der under forarbejdningen og hærdningen holdes en temperatur på  $\geq 10$  °C og en RF på  $\leq 70$  %. Før belægningen monteres skal der foretages en fugtmåling af pudslaget i henhold til Gulvbranchens Samarbejds- & oplysningsråd.

Ved udlægning af elastiske belægnings og parket skal pudslagets fugtindhold altid kontrolleres. Pudslaget er belægningsklart, når fugtniveauet er under 85 % for bløde belægnings, og under 65 % for parket.

### BEMÆRK

Minimumslagtykkelsen for ARDEX A 38 MIX udlagt i fast kontakt er 20 mm.

Ved udstøbning på isolering skal ARDEX A 38 MIX lægges i minimum 40 mm tykkelse på grund af isoleringens sammentrykkelighed. Ved støbning på faste underlag med plastfolie kan lagtykkelsen reduceres til minimum 35 mm.

Ved udlægning udendørs på balkoner og terrasser skal lagtykkelsen i svømmende konstruktioner være minimum 50 mm ved almindelig boligglast. Reglerne for vinterstøbning skal overholdes, og man skal i denne forbindelse være opmærksom på den korte afbindingstid.

Lagtykkelsen af pudslaget skal forøges alt afhængig af det anvendte isoleringsmateriale sammentrykkelighed, gulvbelægningen og de forventelige belastninger.

### TEKNISKE DATA

**Blandingsforhold:** 2,0 l vand pr. 25 kg pulver.

**Vægtfylde:** 1,8 kg / l

**Vægtfylde** (blandet): 2,2 kg/liter.

**Materialeforbrug:** 22 kg pr. m<sup>2</sup>/cm.

**Forarbejdningstid:** Ca. 60 min ved 20 °C.

**Gangbar:** Ca. 3 timer ved 20 °C.

#### Trykstyrke:

efter 1 dag ca. 35,0 N/mm<sup>2</sup>  
 efter 3 dage ca. 40,0 N/mm<sup>2</sup>  
 efter 28 dage ca. 45,0 N/mm<sup>2</sup>

#### Bøjningstrækstyrke:

efter 1 dag ca. 4,5 N/mm<sup>2</sup>  
 efter 7 dage ca. 5,0 N/mm<sup>2</sup>  
 efter 28 dage ca. 5,0 N/mm<sup>2</sup>

**Korrosion:** Indeholder ingen bestanddele, der virker korrosionsfremmende på stål

**Velegnet til gulvvarme:** ja

**Levering:** sække á 25 kg netto

**Lagring:** 12 måneder i uåbnet emballage i tørre rum.

PR.nr. 2138354

MAL-kode (1993) 00-4



Indeholder cement. Reagerer alkalisk. Derfor skal hud og øjne beskyttes. Ved kontakt skylles grundigt efter med vand. Ved fortsatte gener efter stof i øjne søges læge



ARDEX SKANDINAVIA A/S  
 Marielundvej 4 • 2730 Herlev  
 Tlf. 44 88 50 50 • Fax 44 88 50 60  
 ardex@ardex.dk • www.ardex.dk

Vi garanterer for en fejlfri beskaffenhed af vore produkter. Vore informationer er baseret på laboratorieforsøg og praktiske erfaringer og er en vejledning ved valg af produkt og arbejdsmetode. Da forbrugerens arbejdsforhold ligger uden for vor kontrol, påtager vi os ikke ansvaret for de opnåede resultater.

Landespecifikke forskrifter baseret på regionale standarder, bygningsreglementer og bygnings- eller industrinormer kan give anledning til specifikke forarbejdningsanbefalinger.