



## ARDEX A 38 MIX

### Krympfri hurtigstøp

- Ferdigblandet 4 timers hurtigstøp til innen- og utendørs bruk
- Til påstøp på trykkfast isolasjon, folie og i fast kontakt.
- Gangbar allerede etter 2 - 3 timer
- Belegningsklar for fliser, naturstein og membran allerede etter 4 timer.
- Belegningsklar for elastiske og tekstile gulvbelegg og parkett etter 2 dager
- Dimensjonskontrollert bindemiddelsystem, som gir en nesten krymp- og spenningsfri herding og uttørring
- Kan bearbeides i 60 min.

#### BRUKSOMRÅDE

Innen og utendørs.

ARDEX A 38 MIX er en hurtigstøp som er hurtig gangbar og belegningsklar for fliser ARDEX A 38 MIX kan brukes:

- i fast kontakt
- som flytende konstruksjon på fiberfilt, plastfolie og isolasjon
- til innstøping av gulvvarme

som underlag for:

- keramiske fliser, naturstein- og betongfliser
- elastiske og tekstile gulvbelegg
- parkett.

ARDEX A 38 MIX er en hurtigstøp til fremstilling av flytende og faste konstruksjoner med et svinn- optimert bindemiddelsystem. Bruken av utvalgte sementer, tilslagsstoffer samt spesielle tilsetninger gjør at ARDEX A 38 MIX herder og tørker nesten helt uten å krympe.

ARDEX A 38 MIX er gangbar etter 3 timer, og kan flislegges allerede etter 4 timer uansett lagtykkelse. ARDEX A 38 MIX kan legges i lagtykkelse fra 20 mm i fast forankring til underlaget og som flytende konstruksjon i lagtykkelse helt ned til 35 mm på fast underlag og ved vanlig boliglast.

ARDEX A 38 MIX kan belegges med elastiske og tekstile gulvbelegninger samt parkett etter 2 dager ved 10 °C og RF < 70 %.

#### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Ved legging i fast kontakt skal underlaget være sugende (betong el. lign.), fast, bæredyktig og fri for vedheftsreducerende midler. Før legging skal underlaget slemmes med en slemming bestående av 25 kg ARDEX A 38 MIX, opprørt med en væske bestående av 1,7 kg ARDEX E 100 blandet med 1,7 liter vann. Slemmingen koster inn i underlaget, og ARDEX A 38 MIX legges vått i vått i slemmingen.

#### BLANDING

Til blanding av mørtelen brukes en tvangsblender.

Blandingsforhold:

25 kg ARDEX A 38 MIX: ca. 2,0 liter vann.

Dette blandes til en jordfuktig konsistens. Vannet skal være kaldt og rent.

#### VIKTIG!

For å oppnå en korrekt blanding må blandebeholderens maks kapasitet aldri overskrides. Som tommelfingerregel gjelder, at beholderen kun bør fylles  $\frac{3}{4}$ . Fylles beholderen helt, oppnås det ikke en tilstrekkelig homogen blanding av sand og sement.

Det er viktig at ARDEX A 38 MIX blandes i ca. 5 minutter for å få en homogen og smidig konsistens, som er lett å bearbeide. I tvilstilfelle anbefales det å utføre et prøvefelt. ARDEX A 38 MIX må ikke tilsettes andre sementer eller tilsetningsstoffer, f eks flytemidler.

#### BEARBEIDING

ARDEX A 38 MIX kan bearbeides i ca. 1 time. Blanding, utlegging, komprimering, avretting, skuring og glatting skal gjøres i en samlet arbeidsoperasjon.

Flatene må ikke dimensjoneres større enn at de er ferdig bearbeidet i løpet av 1 time. Høyere temperaturer forkorter og lavere temperaturer forlenger bearbeidingstiden. Normalt kan det legges felt på 30-36 m<sup>2</sup> med en kantlengde opp til ca. 6 m. Ved utførelse av avlange felter bør største kantlengde ikke overskride 2 ganger bredden.

Tilslutninger til eksisterende betonggulv eller feltinndelinger forankres med rundstål, og det anlegges ekspansjons- og dilatasjonsfuger som for vanlig gulvstøp. Utendørs på balkonger og terrasser skal lagtykkelsen i flytende konstruksjoner og på plastfolie være min. 50 mm, og reglene vedrørende vinterstøping overholdes.

ARDEX A 38 MIX kan bearbeides ved temperaturer over 5 °C. Om vinteren skal A 38 MIX tildekkes, slik at temperaturen i støpen konstant er over 5 °C i minst 28 døgn for å oppnå full styrke. Ved høye temperaturer skal A 38 MIX beskyttes mot direkte sollys og høy varme som kan gi en for hurtig uttørring. I tvilstilfelle anbefales det alltid å utføre en prøvelegging.

#### INNSTØPING AV GULVVARME

Når ARDEX A 38 MIX brukes til innstøping av gulvvarme skal varmen være avslått, og underlaget skal ha en temperatur på ca 20 °C.

#### BELEGNING

En påstøp med ARDEX A 38 MIX er gangbar etter ca. 3 timer og kan belegges med keramiske fliser ol. etter ca. 4 timer. Påstøpens styrke er på dette tidspunktet er ennå ikke fullt utviklet, og må derfor ikke utsettes for store belastninger, f eks tunge maskiner eller paller med fliser. Etter 24 timer kan gulvet belastes for fullt.

ARDEX A 38 MIX kan belegges med elastiske og tekstile gulvbelegninger samt parkett etter ca. 2 dager, forutsatt at det oppgitte blandingsforholdet og v/c forholdet på 0,44 overholdes, og at det under bearbeiding og herding holdes en temperatur på  $\geq 10$  °C og en RF på  $\leq 70$  %.

Før belegningen monteres, skal det foretas en fuktmåling av påstøpen i henhold til gjeldende bransjeregler. Ved legging av elastiske belegninger og parkett skal påstøpens fuktinnhold alltid kontrolleres. Påstøpen er belegningsklar når fuktnivået er under 85 % for elastiske belegninger, og under 65 % for parkett.

#### LAGTYKKELSER

**Fast kontakt til et betongunderlag el.:**

ARDEX A 38 MIX kan legges i lagtykkelse fra 20 mm både ute og inne. Ved innstøping av varmerør eller -kabler skal overdekningen være min. 20 mm.

**Flytende konstruksjon:**

ARDEX A 38 MIX kan legges i lagtykkelse fra 35 mm innendørs, og 50 mm utendørs. Ved støping på lyd- og varmeisolerende plater innendørs, skal lagtykkelsen økes til 40 mm. Ved innstøping av varmerør eller -kabler skal lagtykkelsen økes til min. 40 mm + rør-/kabeltykkelse.

#### BEMERK

Minimum lagtykkelse for ARDEX A 38 MIX lagt i fast kontakt er 20 mm. Ved støping på isolasjon skal ARDEX A 38 MIX legges i minimum 40 mm tykkelse på grunn av isolasjonens trykkstyrke.

Ved støping på faste underlag med plastfolie kan lagtykkelsen reduseres til minimum 35 mm. Ved støping utendørs på balkonger og terrasser skal lagtykkelsen i flytende konstruksjoner være minimum 50 mm ved vanlig boligbelastning.

Reglene for vinterstøping skal overholdes. Lagtykkelsen på påstøpen skal økes alt avhengig av isolasjonsmateriales trykkfasthet, gulvbelegtype og de forventede belastninger.



**TEKNISKE DATA**

Blandingsforhold:

25 kg A 38-MIX blandes med 2,0 liter vann.

Egenvekt: 1,8 kg/liter.

Egenvekt (blandet): 2,2 kg/liter.

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

Bearbeidings tid: Ca. 60 min ved 20 °C.

Gangbar: Ca. 3 timer ved 20 °C.

Trykkstyrke:

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

Bøyestrekstyrke:

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

Korrosjon: Inneholder ingen stoffer som virker korrosjonsfremmende på stål.

Velegnet til gulvvarme: ja.

Emisjonsklassifisering: M1 (RTS).

Emballasje: Sekker á 25 kg netto.

Lagring: 12 måneder i uåpnet emballasje i tørre rom.

