



## ARDEX S 48

### Høyfleksibelt flislim

- Til liming av keramiske fliser, glassmosaikk, naturstein m.m.
- Spesielt velegnet til ikke-sugende fliser
- Høyfleksibelt og sigefritt
- Ekstremt lavt forbruk
- Lang åpentid
- Hurtig fugeklar

#### BRUKSOMRÅDE

ARDEX S 48 brukes til liming av keramiske fliser, særlig fliser med lavt vannoppsug (porcellanato fliser), mosaikk av glass og keramikk, samt isolasjonsplater av skumplastmaterialer. ARDEX S 48 brukes på underlag av betong og lettklinkerbetong eldre enn 1 måned, gassbetong, kalksementpuss, sementpuss, gips puss, anhydrit, gips- og kalsiumsilikatplater samt eksisterende fliser. Velegnet til gulv med gulvvarme. Kun til innendørs bruk. Bestandig overfor fukt i boliger.

#### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget skal være tørt, fast, stabilt og fri for støv, smuss og andre vedheftsreducerende midler. Underlag av gips puss og sugende eller slipt anhydrit skal være tørre og primes med ARDEX P 51 fortynnet med vann i forholdet 1:3. Tette og glatte underlag som metall, glass, lakkflater, coatinger o.l. primes med ARDEX P 82.

#### BLANDING

I en ren beholder helles rent, kaldt vann og under kraftig omrøring tilsettes pulveret til det oppnås et smidig, pastaaktig flislim uten klumper. Til forbedring av limets smidighet bør det foretas en ekstra omrøring etter 2 minutter.

Blandingsforhold:

7,8 liter vann : 12,5 kg pulver.

3,1 liter vann : 5 kg pulver.

Bland kun så store mengder som kan bearbeides innen én time. Mørtelkonsistensen kan endres ved å øke eller redusere vannmengden en smule.

#### BEARBEIDING

ARDEX S 48 påføres underlaget med den glatte siden av en bredtannet tannsparkel, som etter påføringen vendes og trekkes gjennom limet med tannsidene. Sparkelens tannstørrelse skal være 4-10 mm avhengig av flistypen. Det må ikke påføres flislim på større areal enn det man klarer å legge fliser på før limet skinnherder. Flislimet skal påføres underlaget i en slik mengde at hele flisens bakside er dekket med lim etter legging. Ved bruk av fliser med knottet eller rillet bakside kan det være nødvendig også å påføre lim på baksiden av flisene. Ved setting/legging skal flisene trykkes og vris på plass i limet. Det kan normalt foretas korreksjon av de enkelte fliser inntil 20-30 minutter etter at flisen er satt/lagt. Limet kan bearbeides i ca. 1 time ved 20 °C, og skal bearbeides ved temperaturer over 5 °C.

#### BEMERK

Ved setting/legging av fliser på gipsplater og lignende, skal platene være montert fast og ubevegelig på underkonstruksjonen. I områder som er utsatt for høy statisk og/eller kjemisk belastning, anbefales ARDEX WA epoksyylim og -fug. Til fuktbeskyttelse av underlaget anbefales ARDEX 8+9 eller ARDEX S 1-K smøremembraner. For å unngå misfarging ved innendørs liming av marmor og andre materialer som ikke tåler fukt, anbefales produktene fra ARDEX NATURSTEINSYSTEM. Ved flislegging på underlag med restsvinn skal feltstørrelsene begrenses ved å legge inn dilatasjonsfuger. Til liming av fliser utendørs og i sterkt fuktbelastede områder anbefales ARDEX X 77, ARDEX X 78 og ARDEX S 9.

#### KARAKTER

Hvitt pulver med spesialsementer og plastmaterialer med god dispergeringsevne. Ved blanding med vann fås et lim som herder ved hydratisering og tørking.

#### TEKNISKE DATA

Blandingsforhold:

7,8 liter vann : 12,5 kg pulver.

3,1 liter vann : 5 kg pulver.

Egenvekt: 0,8 kg/liter.

Egenvekt (blandet): 1,3 kg/liter.

Materialforbruk på glatte underlag, med kvadratisk tannsparkel:

Ca. 0,9 kg/m<sup>2</sup> med 3 mm tannsparkel.

Ca. 1,3 kg/m<sup>2</sup> med 6 mm tannsparkel.

Ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup> med 8 mm tannsparkel.

Bearbeidingsstid: Ca. 1 time ved 20 °C.

Åpentid: Ca. 20 minutter.

Korrigeringsstid: Ca. 20-30 minutter.

Gangbar: Ca. 5 timer etter legging.

Fuging:

- Gulv etter ca. 5 timer (20 °C).

- Vegg etter ca. 3 timer (20 °C).

Avtrekkestyrke: Fliser med lavt vannoppsug lagret tørt i 28 døgn:

Etter 1 døgn ca. 1,0 N/mm<sup>2</sup>.

Etter 7 døgn ca. 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Etter 28 døgn ca. 2,0 N/mm<sup>2</sup>.

Emisjonsklassifisering: M1 (RTS).

Emballasje: Sekker á 12,5 kg.

Lagring: I tørre rom i opp til 12 mnd. i uåpnet originalemballasje.

