



## ARDEX S 9

### Fleksibelt flytelim

- Full limdekning uten bruk av dobbeltliming
- Tilfredsstillende C2 i NS-EN 12004
- Fleksibelt - med fremragende vedheft
- Velegnet til liming av ikke-sugende gulvfliser
- Høy trykkstyrke. Lett å bearbeide

#### BRUKSOMRÅDE

ARDEX S 9 brukes til legging av keramiske gulvfliser som klinker, porcellanato og mosaikk, samt naturstein. ARDEX S 9 er spesielt velegnet til legging av fliser med lavt fuktoppsug (porcellanato fliser) samt storformat-fliser. ARDEX S 9 er også velegnet til legging av sterkt profilerte gulvfliser med forskjellig tykkelse. ARDEX S 9 brukes på underlag av betong, lettklinkerbetong eldre enn 3 måneder, gassbetong, sementpuss, samt eksisterende keramiske fliser. Til fremstilling av et fleksibelt limsjikt. Velegnet til varmegulv. Til innendørs og utendørs bruk.

#### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget kan være tørt eller fuktig, men skal alltid være fast, stabilt, ru, og fri for vedhefts-reducerende midler. Innendørs underlag av gips puss og sugende eller slipt anhydrit skal være tørre, og skal primes med ARDEX P 51 fortynt med vann i forholdet 1:3. Tette, glatte, ikke-sugende underlag, som f.eks. gamle fliser, primes med uforyntet ARDEX P 51, ARDEX P 4 eller ARDEX P 82. Keramiske fliser utendørs primes med ARDEX P 4. Alternativt kan ARDEX 8+9 brukes.

#### BLANDING

I en ren beholder helles rent, kalt vann, og under kraftig omrøring tilsettes pulveret til det oppnås et smidig lim uten klumper.

Blandingsforhold:

25 kg ARDEX S 9 : ca. 5,5 – 6,5 liter vann.

Konsistensen kan endres ved å øke eller redusere vann tilsetningen en smule. Lim som er i ferd med å herde/tørke, må ikke fortynnes med vann eller blandes med friskt lim.

#### BEARBEIDING

ARDEX S 9 påføres underlaget med den glatte siden av en tannparkel, som etterpå vendes og dras gjennom limlaget med tannensiden. Sparkeleens 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 må påføres i så stor mengde at hele flisenes bakside er dekket med lim etter legging.

Utendørs og på hardt belastede flater kan det være nødvendig at flisene dobbeltlimes for å sikre full limdekning og optimal vedheft mellom flisene og underlaget. Det kan normalt foretas korleksjon av de enkelte fliser inntil 30 minutter etter legging. Limet kan bearbeides i ca 2 timer ved 20 °C, og skal bearbeides ved temperaturer over 5 °C.

#### BEARBEIDING - AVRETTINGSLAG

Til oppretting og sparkling av rue og ujevne underlag påføres ARDEX S 9 med en glattsparkel. Ved lagtykkelser over 10 mm skal mørtelen tilsettes sand med kornstørrelse 0-4 mm. Blandingsforholdet er 1 del ARDEX S 9 til 0,3 deler sand. Benyttes fuktig sand, skal blandevannet reduseres. Etter 3 timer er avrettingslaget herdet tilstrekkelig til å legge gulvfliser med ARDEX S 9.

#### BEMERK

I områder som er utsatt for høy statisk og/eller kjemisk belastning, anbefales ARDEX WA epoksy lim 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.

#### KARAKTER

Pulver med spesialsement, fyllstoffer, fleksibelt virkende plastmaterialer og tilsetninger. Ved blanding med vann fås et smidig flislim, som herder ved hydratisering og tørking. Limet herder med god vedheft til praktisk talt alle byggematerialer. I visse tilfeller kreves det priming som heftbro.

#### TEKNISKE DATA

Blandingsforhold:

5,5 - 6,5 liter vann : 25 kg pulver.

Egenvekt: 1,3 kg/liter.

Egenvekt (blandet): 1,7 kg/liter.

Materialforbruk:

På glatte underlag, med kvadratisk

6 mm tannsparkel: - Ca. 2,5 - 3,0 kg/m<sup>2</sup>.

Bearbeidingsstid: Ca. 2 timer ved 20 °C.

Åpentid: Ca. 10 minutter.

Korrigeringsstid: For ikke-sugende fliser minst 30 min.

Gangbar: Ca. 5 timer etter legging.

Fuging: Etter ca. 5 timer ved ca. 20 °C.

Avtreksstyrke:

For lavtsugende fliser lagret i 28 døgn:

Tørt: 1,0-2,0 N/mm<sup>2</sup>.

Vått: 1,0-2,0 N/mm<sup>2</sup>.

Frost/tining (vekslende): 1,0-2,0 N/mm<sup>2</sup>.

Trykkstyrke:

Etter 1 døgn 5,0 N/mm<sup>2</sup>.

Etter 3 døgn 15,0 N/mm<sup>2</sup>.

Etter 28 døgn 25,0 N/mm<sup>2</sup>.

Bøyestrekstyrke:

Etter 1 døgn 2,5 N/mm<sup>2</sup>.

Etter 3 døgn 4,0 N/mm<sup>2</sup>.

Etter 28 døgn 7,0 N/mm<sup>2</sup>.

Emballasje: Sekker à 25 kg.

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

