



ARDEX A 35

Selvtørkende hurtigsement

- Hurtigsement med ARDURAPID-effekt
- Til støping av gulv i flytende og faste konstruksjoner
- Gangbar og klar til sparkling etter 3 timer
- Belegnings- og bruksklar etter 24 timer



BRUKSOMRÅDE

ARDEX A 35 er en kunststofforsterket spesialsement til fremstilling av pusslag/påstøp i faste eller flytende konstruksjoner i boliger, kontorer, institusjoner, kjellere ol. Legges ARDEX A 35 i fast kontakt på betong eller påstøp, skal lagtykkelsen være min. 10 mm. Ved flytende konstruksjoner på folie eller støpeplater m.m. skal lagtykkelsen være min. 35 mm., men 45 mm. ved flisbelegninger. Innbygges det gulvvarme i støpen, skal lagtykkelsen være min. 35 mm over varme-rør eller kabler.

ARDEX A 35 pusslag kan fullflatesparkles etter 3 timer med ARDEX A 45, A 55 eller A 30, og etter ytterligere 1-2 timer kan det legges en tett gulvbelegning. Ved sparkling med ARDEX K 15 eller K 70 kan en tett gulvbelegning legges etter 24 timer. ARDEX A 35 pusslag er belegningsklar etter 24 timer. Deretter kan det på normal måte utføres sparkling og avretting, samt legges gulvbelegning - også parkett eller keramiske fliser.

Ved legging av flytende tregulv og laminat skal støpemassen dekket med en tett fuktsperre, f.eks. en 0,20 mm plastfolie med tapede skjøtter med minst 200 mm overlapp. ARDEX A 35 kan kun brukes innendørs, og ikke i vedvarende fuktbelastede områder.

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget skal være fast, bæredyktig og fri for vedheftsreducerende midler, når ARDEX A 35 pusslag legges i fast kontakt. Før utlegging skal underlaget påføres en slemming. Slemmingen blandes på følgende måte: ARDEX P 51 eller ARDEX E 100 blandes med vann i forholdet 1:1. Denne væsken blandes med ARDEX A 35 og sand, kornstørrelse 0-4 også i blandingsforholdet 1:1. Slemmingen kastes ut på underlaget og ARDEX A 35 pusslag legges vått i vått.

ARDEX A 35 påstøp skal i flytende konstruksjon legges på 2 lag plastfolie 0,15 mm på et fast og slett underlag. Underlag av isolasjon skal være av typen harde støpeplater.

BLANDING

Til fremstilling av mørtelen brukes vanlig tvangsblender.

Blandingsforhold: ved en 100 liters blander benyttes følgende blandingsforhold: 25 kg ARDEX A 35 = 1 sekk til 100 - 125 kg sand 0-8 mm = 15 -19 skuffer og 6 - 11 liter vann avhengig av sandens fuktighet.

Dette blandes til en bløt, jordfuktig konsistens. ARDEX A 35 må ikke blandes med andre sementer og det må ikke brukes andre tilsetningsstoffer.

BEARBEIDING

Bearbeidingsstiden på ARDEX A 35 er ca. 60 minutter. Blanding, utlegging, nivellering og glatting/skuring skal skje i én samlet arbeidsoperasjon. Flatene må kun dimensjoneres så store, at de kan ferdiggjøres innenfor bearbeidingsstiden. Høyere temperaturer forkorter og lavere temperaturer forlenger bearbeidingsstiden. Tilslutninger til påstøp eller feltinndelinger forankres mot hverandre med armeringsstål, og det anlegges ekspansjons- og dilatasjonsfuger som for vanlig påstøp. ARDEX A 35 skal bearbeides ved temperaturer over 5 °C.

Hvis der indstøbes gulvvarme i A 35 pudslaget skal lagtykkelsen over varmelegemet være minimum 35 mm. Ovenstående minimumstykkelse skal dog alltid overholdes. A 35 kan forarbeides ved temperaturer over 5 °C.

BEMERK

Ved utførelse av ARDEX A 35 pusslag/påstøp gjelder de vanlige retningslinjer vedr. feltinndeling, dilatasjonsfuger mm. for påstøp lagt flytende på folie eller i fast kontakt. Ved ARDEX A 35 pusslag i fast kontakt på betong, skal den samlede konstruksjon være tørr, før gulvbelegningen legges.

KARAKTER

Grått pulver av spesialsement og plaststoffer med god dispergerings- evne. Ved blanding med sand og blanding med vann fås en jordfuk- tig mørtel, som kan bearbeides i ca. 60 min. og er gangbar etter 3 timer.

Mørtelen har ARDURAPID-effekt, som gir en hurtig herding og fullsten- dig vannbinding, som medfører at ARDEX A 35 pusslag er belegnings- klart etter 24 timer med en tett gulvbelegning

Tekniske data:

Blandingsforhold:	25 kg ARDEX A 35 pulver blandes med 100-125 kg sand kornstørrelse 0-8, og tilsettes 6-11 liter vann avhengig av sandens fuktighet.
Egenvekt (blandet):	2 kg/liter
Materialforbruk:	
Blandingsforhold 1 : 4	Ca. 3,7 kg pulver pr. m ² /cm
Blandingsforhold 1 : 5	Ca. 3,1 kg pulver pr. m ² /cm
Bearbeidings- tid:	Ca. 60 min ved 20 °C
Gangbar:	Ca. 3 timer ved 20 °C
Trykkstyrke (DIN 1164):	
Blandingsforhold 1:4	Etter 1 døgn ca. 25 N/mm ² Etter 3 døgn ca. 35 N/mm ² Etter 28 døgn ca. 45 N/mm ²
Blandingsforhold 1:5	Etter 1 døgn ca. 20 N/mm ² Etter 3 døgn ca. 30 N/mm ² Etter 28 døgn ca. 35 N/mm ²
Bøystrekkstyrke (DIN 1164):	
Blandingsforhold 1:4	Etter 1 døgn ca. 5,0 N/mm ² Etter 3 døgn ca. 6,0 N/mm ² Etter 28 døgn ca. 7,0 N/mm ²
Blandingsforhold 1:5	Etter 1 døgn ca. 4,0 N/mm ² Etter 3 døgn ca. 5,0 N/mm ² Etter 28 døgn ca. 6,0 N/mm ²
Emisjonsklassifisering:	M1 (RTS)
Emballasje:	Sekker á 25 kg netto
Lagring:	I tørre rom i opp til 12 mnd. i uåpnet originalemballasje.