



ARDEX A 818

Lynspartelmasse

- Cementbaseret, standfast spartelmasse.
- Til spartling, filtsning og opretning af huller, fordybninger, lunker og revner på gulv og væg.
- Til opretning på altaner, terrasser, hussokler, kældervægge samt trappeptrin og trappeafsatser.



Anvendelsesområde

Inden- og udendørs på væg og gulv. Til spartling og opretning af huller, lunker og revner på gulv og væg. Til udbedring og opretning på altaner, terrasser, hussokler, kældervægge og havemure samt til reparation af trappeptrin og trappeafsatser før flisebelægning eller maling. Til hurtig opbygning af fald og opretning af overgange i gulve i lagtykkelse fra 2 - 30 mm. Velegnet til opretning før spartling med ARDEX K 301 udendørs spartelmasse.

Til reparation og spartling af beton, cementpudslag, terrazzo, murværk, lecabeton, cementpudslag samt andre faste og egnede underlag. Gasbeton kun indendørs. Kan anvendes som slidlag på normalt belastede flader og ramper.

Som underlag for lægning af fliser og klinker, gulvbelægninger og maling. Kan også anvendes til reparation i svømmebassiner (dog ikke i helse-, thermal- og saltvandsbade) samt til reparation før maling med epoxy-maling.

ARDEX 818 er særdeles velegnet til hurtig reparation og filtsning af kældervægge og gulve, som kan blive udsat for fugt påvirkninger. På større kældervægge anbefales filtsning og pudsning udført med ARDEX F 11 cementbaseret vægspartelmasse. Kan overmales med alkaliebestandige malinger allerede efter 2 døgn ved 5 mm lagtykkelse.

Forbehandling af underlaget

Underlaget kan være tørt eller fugtigt, men skal være fast, bæredygtigt, frostbestandigt og fri for støv og skillemidler.

Løse partier fjernes først mekanisk fx ved sandblæsning, fræsning,

eller slibning. På glatte betonoverflader skal eventuel sinterhud fjernes. På sugende underlag skræbespartles mørtlen først på i et tyndt lag, som masseres godt ned i underlaget. Herefter kan mørtlen udlægges i den ønskede lagtykkelse fra 2 - 30 mm vådt i vådt.

Som hæftebro på tætte og glatte undergulve påføres et lag ARDEX EP 2000 fugtspærre svarende til ca. 300 g/m². Dette lag strøs rigeligt (1 - 2 kg/m²) med tørt kvartssand type ARDEX 0 sand (0,4 - 0,8 mm). Der må ikke være blanke partier uden sand. Når ARDEX EP 2000 er tør efter ca. 4 - 6 timer støvsuges alt løst sand op.

Blanding

I en ren beholder hældes rent, koldt vand, og under kraftig omrøring tilsættes pulveret, indtil man får en smidig mørtel uden klumper.

Blandingsforhold

Til opføring af 12,5 kg ARDEX A 818 pulver tilsættes ca. 3 - 3,5 liter vand svarende til ca. 1 rumdel vand : 3 rumdele pulver.

Forarbejdning

ARDEX A 818 kan forarbejdes i ca. 15 - 20 min. ved 18 - 20 °C. Lavere temperaturer forlænger og højere temperaturer forkorter forarbejdningstiden.

Ved udlægning under belægninger og epoxy-malinger, hvor det kræves, at undergulvet har en aftræksstyrke på 1,5 N/mm², skal ARDEX A 818 blandes med fortyndet ARDEX E 100 mørtelhærdere i blandingsforholdet 1 : 1 (12,5 kg ARDEX A 818 : 1,75 kg ARDEX E 100 : 1,75 l vand). Allerede ca. 10 - 20 min. efter påføringen kan ARDEX A 818 forarbejdes videre med fx filtsning, stukning, fjernelse af grater og tilskæring af kanter ved trappeptrin. Efterbearbejdningstiden er på

ca. 10 - 15 min. Her kan overfladen med fordel vandes let ved hjælp af en svamp før filtsningen.

ARDEX A 818 kan udlægges i en lagtykkelse på min. 2 mm og max 30 mm og skal forarbejdes ved temperaturer over +5 °C. Spartellaget skal beskyttes mod direkte sollys og træk for at forhindre for hurtig udtørring. Udendørs skal spartellaget hærde ved min. +10 °C i 7 dage, før det udsættes for frost. Det anbefales først at udføre en prøvespartling.

Karakter

Gråt pulver med specialcementer, kunststoffer med god dispergeringsevne samt udvalgte fyldstoffer og specielle additiver.

Bemærk

Vandtætning med ARDEX tætningsmasse kan foretages så snart overfladen er tør, hvilket svarer til en RF på ca. 95 % i spartellaget.

ARDEX A 818 kan anvendes til reparation og spartling i svømmebassiner, dog ikke helse-, thermal- og saltvandsbade.

Da der findes utallige forskellige coatingsystemer på markedet, kan der ikke umiddelbart siges noget generelt om de forskellige systemers anvendelighed oven på ARDEX A 818. Det anbefales derfor at rådføre sig med leverandøren eller først at udføre et forsøg.

Tekniske data:

Vægtfylde:	1,3 kg/liter
Vægtfylde (blandet):	1,8 kg/liter
Materialeforbrug:	Ca. 1,4 kg pulver pr. m ² /mm
Forarbejdningsstid:	Ca. 15 - 20 min. ved 20 °C.
Gangbar:	Efter ca. 2 - 3 timer ved 20 °C
Belægningsklar:	Fugtopåvirkelige belægninger efter ca. 1 døgn ved 20° C.
Maling (påføring), coating	Efter udtørring: Op til 5 mm ca. 2 dage Op til 10 mm ca. 5 dage Op til 20 mm ca. 7 dage Op til 30 mm ca. 10 dage
Trykstyrke (DIN 1164):	Efter 1 døgn 10 N/mm ² . Efter 7 døgn 15 N/mm ² . Efter 28 døgn 20 N/mm ²
Bøjningstrækstyrke (DIN 1164):	Efter 1 døgn ca. 2,0 N/mm ² Efter 7 døgn ca. 4,0 N/mm ² Efter 28 døgn ca. 6,0 N/mm ²
Aftræksstyrke:	Efter 7 døgn >1,5 N/mm ² (20 °C)
pH-værdi:	I oprørt tilstand ca. 12
Frost- og vejsaltbestandig:	Ja
Velegnet til kontorstole:	Ja
Velegnet til gulvvarme:	Ja
Levering:	Sække á 12,5 kg
Lagringstid:	Kan opbevares 6 mdr. i original emballage i tørre rum
PR-nr:	4433373
MAL-kode (1993):	00-4



0956

ARDEX Skandinavia A/S
 Marielundvej 4
 2730 Herlev
 Denmark
 18
 18512
 EN 13813:2002

ARDEX A 818

Cementitious screed for internal and external use
 EN 13813:CT-C20-F5; Polymer-modified

Reaction to fire:	A1 / A1 _s
Release of corrosive substances:	CT
Water permeability:	NPD
Water vapour permeability:	NPD
Compressive strength:	C20
Flexural strength:	F5
Wear resistance according to BCA:	NPD
Sound insulation:	NPD
Sound absorption:	NPD
Thermal resistance:	NPD
Chemical resistance:	NPD