



**ARDEX
MICROTEC
TECHNOLOGY**



ARDEX F 5 Fiberarmet facadespartelmasse

- Til opretning, udbedring og spartling af facader samt vægge og loftsflader inden- og udendørs.
- Velegnet til dispersionsmaling, mineralpuds, silikonemalinger samt til overfladebehandling med lasur- og sparteltekni
- Øget sikkerhed gennem fiberforstærkning
- Hærder og tørrer hurtigt uden revner, selv i tykke lag
- Kan anvendes sammen med ARDEX BU-R armeringsnet til udbedring af krakeleringsrevner
- Let at påføre og synker ikke
- Kan spartles direkte på fliser
- Kan filtses og glittes
- Lagtykkelse op til 10 mm i én arbejdsgang

Anvendelsesområde

Til væg og loft inden- og udendørs.

Opretning, udbedring og spartling af facader samt vægge og loftsflader før påføring af dispersionsmaling, mineralpuds, silikonemalinger samt til overfladebehandling ved filtsning, lasur- og sparteltekni.

Til reparation af krakeleringsrevner og ikke gennemgående revner, jf. Merkblatt 19 fra BFS (kontakt ARDEX).

Forbehandling af underlaget

Underlaget skal være tørt, fast, bæredygtigt og fri for støv og andre skillemidler. ARDEX F 5 hæfter på cementpuds, kalkcementpuds, beton, murværk, klinke- og flisebelægning (glaserede overflader skal ruslibes), dispersionsmaling, dispersionspuds og mineralpuds. Elastiske og lakholdige malingslag, ikke fastsiddende eller svagt bundne malingslag samt løst puds og tapet skal fjernes.

Underlaget skal ikke primes eller grundes før spartling.

Blanding

I en ren beholder hældes rent koldt vand, og under kraftig omrøring tilsættes pulveret, til der opnås en smidig spartelmasse uden klumper.

Blandingsforhold:

Ca. 12,5 liter vand : 25 kg pulver
ca. 6,25 liter vand : 12,5 kg pulver
ca. 2,5 liter vand : 5 kg pulver
svarende til ca. 1 rumdel vand : 2 rumdel pulver.

Forarbejdning

ARDEX F 5 kan forarbejdes i ca. ½ time ved 18 °C til 20 °C, og kan i én arbejdsgang påføres i

den ønskede lagtykkelse.

Efter ca. 40 - 50 min. ventetid er ARDEX F 5 hærder så meget, at der kan udføres efterbejdning, som f.eks. filtsning og glitning. Efterbejdningen kan foretages i ca. 20 minutter. Forarbejdning-, afbindings- samt efterbejdningstiden er afhængig af lagtykkelse, temperatur samt solbestråling. Højere temperaturer forkorter, og lavere temperaturer forlænger afbindingstiden.

Det anbefales altid at beskytte overfladerne mod stærk sol, regn og kulde, både før og efter spartelarbejdet er påbegyndt.

Til spartling af huller og ujævnheder samt til modelering af ru overfladestrukturer kan ARDEX F 5 blandes med oventørret specialsand fra ARDEX eller velgraderet finkornet kvartssand. Blandingsforholdet er 1 rumdel ARDEX F 5 : 0,3 rumdel sand. Der må ikke tilsættes yderligere vand! I tvivlstilfælde anbefales en forsøgsspartling. ARDEX F 5 kan forarbejdes udendørs og indendørs ved temperaturer over 5 °C.

Spartling af revner

Ved opretning og reparation af krakeleringsrevner (overfladiske revner) og revner, som går ned i øverste del af pudslaget, skal der først påføres et lag ARDEX F 5 med en glatspartel, hvorefter der trækkes skarpt af med spartlens bagside (skrabspartling).

Herefter påføres et lag ARDEX F 5 på hele fladen med en tandspartel. I dette lag monteres ARDEX armeringsnet i spartellaget og presses ned med den glatte side af tandspartlen. Umiddelbart efter påføres det sidste lag spartelmasse således at armeringsnettet er fuldstændig dækket af spartelmasse.

Alle arbejds gange udføres inden foregående lag er afbundet (vådt i vådt).

Efterbehandling

Spartellaget kan overmales eller efterbehandles med egnede pudssystemer, når det er tørt (som regel efter et døgn).

ARDEX F 5 spartellag skal ikke fluateres. Ved pletsartling til efterfølgende arbejde skal underlagets forskellige sugeevne og alkalitet iagttages. Maler- og pudsløseleverandørens anvisninger skal altid følges.

På grund af ARDURAPID-effekten vil ARDEX F 5 udlagt i en lagtykkelse på op til 10 mm være tørt efter en dag ved temperaturer over 5 °C. Lagtykkelser over 10 mm vil være tørre efter 2 til 3 dage.

Alment gældende

ARDEX F 5 spartellaget er diffusionsåbent. Vanddampdiffusionsfaktoren μ for ARDEX F 5 er ca. 60. Til sammenligning vil cementmørtel typisk have en vanddampdiffusionsfaktor på ca. 25.

I tvivlstilfælde anbefales det altid at udføre en prøvespartling.

Vær opmærksom på

Spartellag i større lagtykkelser, fx ved opfyldning af revner og huller samt andre ujævnheder, som skal være tørt efter 1 døgn, udføres med ARDEX F 3 facadespartelmasse. Når spartellaget er tilstrækkeligt afbundet, dvs. efter 90 min., kan den

efterfølgende efterspartling med ARDEX F 5 påbegyndes.

Karakter

Hvidt pulver af hydrauliske bindemidler, fyldstoffer, specielle tilsætningsstoffer, MICROTEC-fiber og elasticitetsforbedrende kunststoffer.

Tekniske data:

Vægtfylde: Ca. 1,0 kg/liter

Vægtfylde (blandet): Ca. 1,4 kg/liter

Materialeforbrug:

Ca. 0,9 kg pulver pr. m²/mm

Overmalbar og klæbeklar:

For lagtykkelser op til ca. 10 mm efter 1 døgn

Forarbejdningstid: Ca. 30 minutter ved 20 °C

Trykstyrke (DIN 1164):

Efter 7 dage ca. 7,0 N/mm²
Efter 28 dage ca. 12 N/mm²

Bøjningstrækstyrke (DIN 1164):

Efter 7 dage ca. 3,0 N/mm²
Efter 28 dage ca. 5,0 N/mm²

pH-værdi: Ca. 11

Levering: Sække á 25 og 12½ kg/poser á 5 kg.

Lagring: Ca. 12 måneder i uåbnet emballage i tørre rum.

PR-nr.



Fare

Indeholder cement. Reagerer alkalisk. Derfor skal hud og øjne beskyttes. Ved kontakt skylles grundigt efter med vand. Ved fortsatte gener efter stof i øjne søges læge.



ARDEX SKANDINAVIA A/S
Marielundvej 4 • 2730 Herlev
Tlf. 44 88 50 50 • Fax 44 88 50 60
ardex@ardex.dk • www.ardex.dk

Vi garanterer for en fejlfri beskaffenhed af vore produkter. Vore informationer er baseret på laboratorieforsøg og praktiske erfaringer og er en vejledning ved valg af produkt og arbejds metode. Da forbrugers arbejdsforhold ligger uden for vor kontrol, påtager vi os ikke ansvaret for de opnåede resultater.

Landespecifikke forskrifter baseret på regionale standarder, bygningsreglementer og bygnings- eller industrinormer kan give anledning til specifikke forarbejdningsanbefalinger.