



MEKANISKE STENHUGGERI A/S
GRUNDLAGT 1797

LÆGNINGS VEJLEDNING FOR KALKSTEN/MARMOR (INDVENDIGT)

1. Materialer som bør anvendes.

ARDEX N23 W Hvid MICROTEC naturstensklæber med ARDURAPID®effekt.

Pulver med specialcement, fyldstoffer, specielle additiver og fleksibelt virkende plastmaterialer. Ved oprøring med vand fås en smidig, formbar mørtel, der hærder hydraulisk med ARDURAPID®effekt, som sikrer hurtig hærdning og fuldstændig krystallinsk vandbinding og forhindrer misfarvning og udblomstring på natursten specielt til lyse og gennemsigtige naturstensfliser, som fx marmor og andre natursten med gennemsigtig karakter. Gangbar og fugeklar efter ca. 2 timer. Klæbelagstykkelse fra 2 - 15 mm.

ARDEX MG Marmorfuge med ARDURAPID®effekt som forhindrer misfarvning af natursten.

Pulver på basis af ARDEX A 35 cement og specielle fyldstoffer. Ved oprøring med vand fås en smidig, pastaagtig mørtel, der er let at forarbejde og som hærder hydraulisk med fuldstændig krystallinsk vandbinding, så der efter afbinding ikke dannes misfarvninger i fugekanterne på kalkstensbelægninger. Fugen er gangbar efter 1½ time.

2. Opbevaring og behandling af materialer.

For at sikre en optimal forarbejdningsstid af de omtalte materialer er det vigtigt, at materialerne opbevares ved en temperatur på ca. 18-20 °C. Ved oprøring tages kun den mængde materiale frem som umiddelbart skal anvendes og materialet oprøres med koldt vand. (ca. 0-5 °C)

3. Underlag generelt.

Generelt skal underlaget skal være fast, stabilt og fri for støv, slamlag, cementhud sinterhud, curringolie, forskallingsolie og andet, som kan nedsætte fliseklæberens vedhæftning til underlaget.

Beton og afretningslag skal være fri for krympninger.

Beton og afretningslag skal tørre ud til 85 % RF inden kalkstenene lægges



MEKANISKE STENHUGGERI A/S
GRUNDLAGT 1797

4. Stenbelægning på gulv.

4.1. Lægning af Kalksten og Marmor.

4.1.1. Blanding af produkt

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

Blandingsforhold: 25 kg ARDEX N23 W ca. 8,75 l vand.

Til at forbedre smidigheden anbefales det at røre mørtlen igennem igen efter en hviletid på ca. 2-3 minutter.

Fliseklæberen kan forarbejdes i 45 – 60 minutter ved en temperatur på 20 °C. Herefter begynder klæberen at størkne. Fliseklæber, som er begyndt at størkne, bør ikke oprøres med vand eller blandes med frisk fliseklæber.

Højere temperaturer end 20 °C forkorter og lavere temperaturer forlænger forarbejdningstiden og tidspunktet for, hvornår belægningen kan belastes.

4.1.2. Lægning

ARDEX N23W påføres med den glatte side af en tandspartel, som efter påføringen vendes og trækkes gennem klæbelaget med tandsiden. Fliseklæberen skal påføres underlaget i en sådan mængde, at hele marmorflisens bagside er dækket med klæber efter ilægning.

Der må ikke påføres fliseklæber på større arealer, end der kan lægges marmorfliser før klæberen danner hud, og mens fliseklæberen endnu er klæbrig, når sidste marmorflise trykkes og vrides på plads i klæbelaget.

Ilægningstiden er normalt ca. 30 minutter. ved påføring umiddelbart efter oprøring. Der kan normalt foretages korrektion af de enkelte marmorfliser, indtil ca. 15 minutter. efter at de er ilagt.

Belægningen er gangbar ca. 2 timer, efter marmorfliserne er lagt og kan derefter fuges.



MEKANISKE STENHUGGERI A/S
GRUNDLAGT 1797

4.2. Fugning.

4.2.1. Blanding af produkt.

I en ren blandespand hældes rent, koldt vand, og under kraftig omrøring tilsættes pulveret, til der opnås en blød, smidig, pastaagtig, masse uden klumper.

Til oprøring af 25 kg ARDEX MG Marmorfuge pulver kræves ca. 7,75 liter vand.

Mørtlen er klar til brug umiddelbart efter oprøring.

4.2.2 Forarbejdning

Inden fugningen foretages, skal det sikres, at fugerne er rene for mørtel, løse partikler og andet.

Fugemørtlen påføres med en gummispartel som trækkes diagonalt på fugerne (anderledes for ujævne/kløvet overflader), således at fugemassen presses helt i bund og fugerne er helt fyldte.

Grovrengøringen må først foretages når fugemørtlen er størknet så meget, at den er "fingertør" i fugen.

Grovrengøringen skal udføres med en opvredet svamp, som ofte skylles i rent vand. Vaskevandet skal skiftes til rent vand med jævne mellemrum.

Grovrengøringen foretages ved at vaske marmorfliserne til de er rene og fugerne er jævne, glatte, skarpe og ensartede.

Slutrengøringen foretages tidligst når fugemørtlen er belastningsklar. Slutrengøringen foretages med afvaskning i rent vand.

De færdige mørtelfuger skal fremstå fyldte, jævne, glatte, skarpe og ensartede, uden huller eller revner eller lignende.

ARDEX MG kan forarbejdes i ca. 1/2 time ved en temperatur på 20 °C. Herefter begynder mørtlen at størkne. Mørtel, som er begyndt at størkne, bør ikke oprøres med vand eller blandes med frisk mørtel. Højere temperaturer end 20 °C forkorter og lavere temperaturer forlænger forarbejdningstiden og tidspunktet for, hvornår belægningen kan belastes.

Stenene kan belastes tidligst 1½ time efter fugningen er foretaget.

For yderligere spørgsmål, kontakt venligst www.e-nielsen.dk