



MEKANISKE STENHUGGERI A/S
GRUNDLAGT 1797

PRODUKTBLAD

POLARIS MARMOR

Lys hvid marmor med svagt gråflammede åretegning og struktur.

Oprindelse: Italien

Referencer:

Origio Medicinal firma, Ballerup, DSV Hovedsæde, Hedehusene. Tjuvholmen 5 * Star Hotel i Oslo

Marmor er kalksten, som er blevet metamorfiseret. Denne proces opstår via særlige tektoniske processer, hvor stenen omdannes fra kalksten til marmor gennem ekstremt højt tryk i kombination med varme. POLARIS marmor er opstået som følge af den afrikanske kontinentalplades sammenstød med det europæiske kontinent. I denne subduktionszone har tryk og temperatur haft en sådan sammensætning, at stenen er re-krystalliseret med en helt ny struktur. Områder, hvor stenen er helt hvid, er helt ren marmor, mens de mindre gråsprængte åretegninger er fremkommet ved svage koncentrationer af andre mineraler.

POLARIS er en dolomitisk marmor og udemærker sig dermed ved at være stærkere end traditionel marmor, bl.a. ved en meget lav vandabsorption (0,20%) . Vandabsorption er stenens evne til at optage vand (og andre væsker) og fortæller således om stenens porøsitet. Det er derfor en vigtig faktor, når egenskaberne på en given sten skal vurderes i relation til drift- og vedligeholdelse. En sten med høj vandabsorption vil være svær at vedligeholde, mens en sten med lav vandabsorption alt andet lige vil være lettere.

Vi ser i relation til anvendelse som gulvbelægning, ikke nogen problemer i forhold til den daglige vedligeholdelse. Vi vil anbefale, at gulvet i lighed med andre større domicilbyggerier med natursten (f.eks. DSV og Novo Nordisk) imprægneres inden ibrugtagning, således at gulvet til enhver tid fremstår pænt og præsentabelt. Samtidig ligger der i forhold til Facility Management helt faste intervaller for den fremtidige vedligeholdelse. Imprægnering skal udføres hvert 3. år.