



MEKANISKE STENHUGGERI A/S  
GRUNDLAGT 1797

# PRODUKTBLAD

## JURA KALKSTEN

Beige, fersk farvet kalksten

Oprindelse: Tyskland

Reference:

Lagkagehuset (over hele landet), Malene Birger, Ernst and Young Søborg, m.flere.

Jura er en kalksten og således en sten af sedimentær oprindelse. Denne proces opstår via gentagne aflejringer efter det såkaldte superpositionsprincip, hvor aflejring på aflejring gennem millioner af år kompakterer det nederste materiale. Gennem tektoniske forskydninger og diagenetiske processer, formes aflejringerne til kalksten gennem tryk skabt af det overliggende materiale i kombination med varme. Jura kalksten er opstået som følge af aflejringer fra et forhistorisk hav, i Jura tiden for ca. 180 millioner år siden. Kalkstensbruddet består af 24 forskellige lag, som hver har deres karakteristika.

Jura kalksten er en klassisk kalksten og har en for kalksten normal vandabsorption på ca. 0,4 % . 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. 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.