



Veoma važne informacije o proizvodu

Karakteristike materijala

Svaka ploča od prirodnog kamena je jedinstven primerak iz prirode, koji je stvoren pre više miliona godina, jedinstvene boje, strukture i teksture. Nastale razlike u bojama, pomućenja kod prirodnog kamena, prirodne greške kao pore, rasutost, pukotine, kvarc žile su apsolutno normalne. Oni ni u jednom slučaju ne umanjuju vrednost kamena.

Osobine materijala prema SIA-Norm 246 (norma švajcarskog kvaliteta)

U SIA-Norm 246 (rad prirodnog kamena) poglavlje 4.21 glasi: „skoro svo prirodno kamenje je sastavljeno od različitog oblika i različitog materijala u strukturi, čvrštini i boji. Zato u sebi ne oblikuju jednu zatvorenu homogenu masu. Često se javljaju tako reći ležišta, ubodi, žile, staklo, Taroli (rupe od soli), koji ne predstavljaju kod osobine prirodnog materijala, umanjenu vrednost, sve dok se dalja prerada odvija stručno i pravilno.“

Razlike između granita i mermera

Prirodni kamen se deli i raznolikost kamena grubo je pojednostavljena u dve kategorije:

1. Tvrdo kamenje i 2. Meko kamenje

- U kategoriji tvrdog kamenja je duboko, kvarcit, izliveno ili preobrazivo kamenje, kao što su granit, gnajs, migmatit, basalt. Oni su svi zajedno pod jednom oznakom „granit“.
- U kategoriji mekog kamenja je sedimentno kamenje i kamen za oblaganje kao što su mermer, krečnjak, travertin. Oni su svi zajedno pod jednom oznakom „mermer“

Naša firma u tom slučaju ne pravi radne delove za kuhinju od mermera, jedino ako to kupac izričito želi. Mi preporučujemo „mat“ obradu, da politura ne bi bila oštećena od kiseline ili nečeg sličnog.

Granit

Uslovljeno izgradnjom kristalnih linija granit ima uopšteno jedan miran i skladan izgled. Ako se radi o gnajsu ili migmatitu onda se može pokazati sa atraktivnim „žilama“, „crtežma“, „primesama“. (Granit, koji se pre konačnog formiranja sabija pomoću brdom oblikovanom snagom, presovanjem i valjanjem).



Boje su naravno jače i markantnije nego kod mermera. Granit je zbog svoje čvrstoće otporan na skoro svaku kiselinu (osim kiselinu protiv kamenca, sonu kiselinu i druge jako agresivne kiseline), alkohol, sirće.

Mermer

Mermerno kamenje postoji u svim zamišljenim bojama i tonovima, strukturama i teksturama, jednim delom prevučeni sa atraktivnim žilama, oblicima. Po izgledu deluju toplije i mekše od granitnog kamenja. Glavni deo sastavne supstance je po pravilu kalcijumkarbonat (CaCo3). Pri primeni mermera mora se voditi računa da kalcijumkarbonat ne bude nagrižen od kiseline (takođe i voćna kiselina).

Kamenje se može grubo podeliti u dve grupe:

Tvrdo kamenje

- Granit
- Gnjas
- Gabro
- Porfir
- Kvarc
- Basalt

Meko kamenje

- Mermer
- Krečnjak
- Travertin
- Škrljac
- Peščani kamen/Peščar
- Onix

Tvrdo kamenje sadrži kvarc, minerale svetlih boja, svetlucave materije, amfibol minerale. Ali skoro da nema kreča ili dolomita. **Meko kamenje** najčešće sadrži kreč i dolomit, u škriljicima ima svetlucavog materijala. **Kvarc i minerali** su veoma tvrdi (kao čelik i čvršći) i još su otporni na kiselinu (Mohs'sche = otpadna čvrstoća >5). **Kreč i dolomit** su mekši i nisu otporni na kiselinu (Mohs'sche = otpadna čvrstoća 3). Iz toga proizlazi jedno važno uputstvo: **Tvrdo kamenje** je najčešće otporno na kiselinu i sečenje. **Meko kamenje** nije otporno na kiselinu i sečenje.

Otpornosti na kiselinu

Najslabija kiselina kao mineralna voda sa ugljendioksidom je dovoljna kod dužeg delovanja da nagriže polituru. Limun čini to za minut.

Otpornost sečenja

Ako su minerali čvršći od čelika onda se javlja siva crta na kamenu. To je onda trošenje metala, a ne ogrebotina u kamenu.