

ZAMĚŘENÍ

Uvědomit si co je to umělý kámen

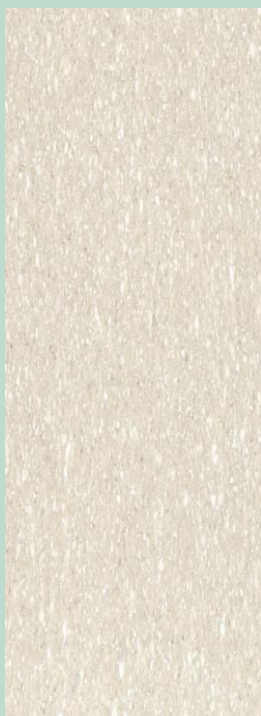
Zadání úkolu

Prosím, porozhlédněte se po internetu a sepište si, jaké všechny značky umělého kamene (též se mu říká kompozit či konglomerát) se u nás prodávají (stačí vyjmenovat 5 značek).

KONGLOMEROVANÝ UMĚLÝ KÁMEN je materiál na bázi syntetických pryskyřic především – epoxidových a polyesterových pryskyřic s aplikací drtí z přírodního kamene různých frakcí, zejména mramoru, travertinu, granitu apod.

Následně pro každou značku sepište, co výrobce uvádí o složení každého toho kamene.

A nakonec zkuste provést nějaké zhodnocení ... liší se to složení nebo moc neliší?



Technické parametry Corian

Složení

Pojivo: 1/3 akrylátová pryskyřice (známá také jako polymethylmethakrylát neboli PMMA)
Plnidlo: 2/3 přírodní minerál, hydroxid hlinitý (aluminiumtrihydrát neboli trihydrát hliníku - ATH) získávaný z bauxitu.

Váha a tloušťka Corianu

Corian se vyrábí ve dvou tloušťkách:
6 mm: váží 11,5 kg/m²
12,3 mm: 23,0 kg/m²

Podrobné technické vlastnosti

Pokud vás zajímají podrobné technické vlastnosti, stáhněte si níže uvedený PDF soubor:

- [technické vlastnosti Corianu](#) [PDF; 0,1 MB]

Corian a vyšší teploty

Corian je odolný vůči vyšším teplotám, snese teplo do 100 stupňů Celsia. Přesto však není vhodné odkládat horké předměty (např. nádobí odstavené ze sporáku či trouby) přímo na desky z Corianu. Doporučujeme používat teplu odolné podložky, případně vám můžeme přímo do corianové desky instalovat lamely či rošt z jiného materiálu, které zabrání přímému styku horkého nádobí s deskou.