

# Charakteristika materiálu Corian, tzv. umělý kámen

Corian je originální povrchový materiál jehož výhradním výrobcem je americká firma DuPont. Corian byl vynalezen v polovině šedesátých let a dnes je využíván v celé řadě oborů. Používá se v domácnostech, v komerčních interiérech, vyrábí se z něho nábytek zejména pro koupelny, kuchyně, recepce a díky jeho výjimečným vlastnostem také ke speciálním aplikacím např. ve zdravotnictví.

## Vlastnosti Corianu

### - Corian je hygienický

Jako neporézní materiál, při jehož spojování nevznikají spáry, vytváří dokonale hladkou pracovní plochu, do které špína ani bakterie neproniknou.

### - Corian se snadno čistí a udržuje

Povrchy zhotovené z Corianu se snadno a rychle čistí vodou nebo abrazivními prášky. Případné škrábance a vrypy lze snadno a bez následků odstranit.

### - Corian je atraktivní, stálobarevný a má velmi dlouhou životnost

I po letech si Corian uchovává atraktivní vzhled i vlastnosti.

### - Corian je neobyčejně tvárný

Díky své jedinečné tvárnosti a snadné opracovatelnosti vyhoví Corian požadavkům na výrobu předmětů atypických tvarů. Umožňuje také např. vytvořit interiér, který nemá ostré hrany. Designéři oceňují Corian především pro jeho schopnost tvarovat jej do mnoha funkčních a atraktivních podob a tvarů.

### - Corian je materiál špičkové kvality

Corian je v souladu s hygienickými předpisy Evropské unie. Je to materiál špičkové kvality, na nějž se vztahuje 10-ti letá záruka firmy DuPont. Jeho mimořádná životnost, snadná údržba a snadnost drobných oprav znamená v konečném důsledku úsporu finančních prostředků.

### - Corian - všestranné použití

Corian na našem trhu velmi rychle zdomácněl jako materiál používaný při realizaci kuchyňských a koupelňových interiérů. Prosadil se také v bankách, obchodech, hotelech a restauracích. Díky svým jedinečným vlastnostem - především neporéznosti, snadnému čištění a bezspárovým spojům – se ale stále více prosazuje také v nemocnicích, laboratořích a zubních ordinacích.

# 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.