

Vortap

Vortová 115, 539 61 Vortová
IČO: 27476201
DIČ: CZ27476201
tel: +420 469315059
e-mail: firma@vortap.cz



Co je to „Polymerní kámen“?

Polymerní kámen nazývaný také „umělý kámen“ či „plnopřířezový, kompozitní nebo povrchový materiál“ je mimořádně mnohostranný a moderní kompaktní materiál. Je vyroben z přírodních materiálů (cca 75% drceného bauxitu) a jako pojivo slouží látky na bázi akrylátových pryskyřic P/MMA (Poly/Metyl-Met-Acrylát), Aluminotrihydrátů a pigmentů. Je to pevná, homogenní, masivní hmota s rovnoměrně rozloženou barvou a texturou v celém průřezu.

Jaké jsou vlastnosti a výhody kompaktních materiálů?

Jsou antibakteriální, neporézní, kompaktní a nenasákavé, vysoce odolné vůči mikroorganismům, plísním a bakteriím – tím splňují důležité hygienické požadavky státních zdravotních ústavů. Jsou způsobilé pro styk s potravinami.

Jednotlivé části se slepují speciálními barevně tónovanými lepidly bez viditelných spojů – tzv. bezespárou technologií, výsledný celek zaručuje kromě dokonalého kompaktního vzhledu i snadnou a rychlou údržbu. Lepené spoje jsou vysoce pevné, homogenně uzavřené, umožňují výrobu libovolné velikosti a tvaru pracovní či interiérové plochy.

Kompaktní materiály zahrnují pestrou paletu barev a vzorů. Nabízíme i řadu vysoce průsvitných materiálů dovolujících mimořádné kombinace mezi světlem, tvarem a barvou. Nastavitelná průsvitnost translucence a luminiscence podporuje představitost, silný prostorový vjem vnitřní hmoty a umožňuje i mimořádný hloubkový třírozměrný účinek působení designu.

Zaručují barevnou a tvarovou stálost, jsou rezistentní vůči skvrnám, agresivním UV paprskům i většině kyselin. Jsou nehořlavé, teplotně stabilní až do úrovně 160°C.

Z kompaktních materiálů lze vyrobit opravdu cokoli - stylový nábytek, bytové doplňky, luxusní vybavení koupelen, praktické prvky do kuchyní i interiérů. Nabízí komplexní řešení pro domácnosti, gastronomické provozy, zdravotnická, lázeňská a laboratorní zařízení, reprezentační a kancelářské prostory, fast foody, luxusní obchody, banky, recepce a restaurační zařízení, interiéry lodí atd.

Kompaktní materiály nacházejí své uplatnění i v oblasti gastronomie – tácky pod nápoje, talíře, misky na ovoce, víčka k čajovým konvicím, servírovací tácky atd.

Moderní technologie termoforming - technologie membránového vakuového lisu a na CNC strojích si vyrábí i vlastní formy k lisování. - umožňuje nejenom výrobu dřezů a umyvadel v barvě zvoleného materiálu, ale i realizaci představ architektů či sochařů o tvarech v prostoru – mohou být pokaždé jiné a objevné. O rytmu, proporcích, geometrii, symetrii či asymetrii společně s čistotou materiálu.

Kompaktní materiály je možné dále kombinovat s mnoha dalšími materiály – se dřevem, sklem, plexisklem, konglomerovaným kamenem Technistone, s nerezem, s keramikou, se stříbrem... a tím docílit naprosto originálního designu ve všech oblastech našeho každodenního života.

Individuální přístup k zákazníkovi umožňuje uspokojovat i ty nejnáročnější požadavky a realizovat rozsáhlé dodávky kuchyňských pracovních desek na míru – pokud máte atypický prostor je kompaktní materiál právě to, co potřebujete pro jeho vyřešení.

Pracovní plochy mohou plynule přecházet do jemných křivek snídaňového pultu, může na ně navazovat obložení stěn či sloupů. Do pracovní plochy lze integrovat dřez, odkapové plochy nebo nerez tyčky na odkládání horkého nádobí.

Vnitřní prostory interiérových prvků vyrobených z kompaktních materiálů můžeme nasvítit prostřednictvím svítivých LED diod. Nasvícením získáme zcela nový vzhled, který můžeme podle nálady měnit přepínáním barev či volit jejich skokové nebo plynulé změny. „Světelná terapie“ vyvolává s ničím jiným nesrovnatelnou, jemnou a uklidňující světelnou atmosféru a světelné efekty. Změnou barevného spektra můžeme také měnit atmosféru interiéru v závislosti na aktuální náladě nebo probíhající činnosti.

Kompaktní materiály jsou přiměřeně teplé a příjemné na dotyk. Na rozdíl od přírodního kamene nestudí. Povrch lze na vyžádání přeštit, je lokálně opravitelný bez viditelných stop po renovaci. Škrábance a drobné vrypy lze odstranit prostým přebroušením a přešetřením povrchu. Velmi snadno se udržují v čistotě - potřísněný povrch se myje vodou nebo abrazivními prášky.

Byly prováděny dlouhodobé expoziční testy, jejichž úkolem bylo simulovat povětrnostní podmínky a zjistit reakce kompaktního materiálu na řadu let dopředu. QUV panel experimentálně simuloval podmínky vzniklé při expozici materiálu UV zářením, při povrchové kondenzaci, při zvýšené teplotě, při prudkém dešti, teplotních i povrchových šocích a jejich kombinacích. Výsledky dopadly na výbornou: materiál podrobený testům nevykázal prakticky žádné vizuálně zjistitelné změny. Obdobně dobré jsou i výsledky na dlouhodobou simulaci působení bazénového prostředí. Tyto výsledky otevírají nové možnosti využití kompaktních materiálů pro exteriéry – opláštění budov, venkovní kavárenské stolky, tolik se rozvíjející oblast bazénů a koupelnového příslušenství.

Materiály odpovídají svojí kvalitou všem mezinárodním standardům a parametrům, jsou certifikovány ISO normami.

Údržba je velmi snadná. Běžné nečistoty, které potřísní pracovní desku nebo dřez, většinou stačí smýt vodou. Jen někdy je třeba použít abrazivní prášky. Škrábance a drobné vrypy odstraníme prostým přebroušením a přešetřením, aniž by tím utrpěl vzhled a celistvost barevné plochy.