

Umělý kámen KORTE® - základní informace

Zakladatel rodinné tradice výroby umělého kamene zahájil provoz první cementářské dílny v Rájci – Jestřebí (cca 30 km severně od Brna) již v roce 1920. V roce 1934 se stal členem „Společenstva výrobců cementového zboží a umělého kamene v Brně“, což dokazuje snímek jeho členského průkazu (foto). Ve velmi silné konkurenci se prosadil především díky mimořádné kvalitě svých výrobků, které v řadě případů slouží dodnes, přestože byly zhotoveny před mnoha desítkami let. Společnost TETRAM má tedy ve své každodenní činnosti na co navázat: usiluje o to, aby se její výrobky trvale vyznačovaly špičkovou kvalitou a byly tak důvodem k maximální spokojenosti zákazníků.



Použití

Umělý kámen **KORTE®** je produkt, z něhož je vyráběna **ucelená kolekce stavebních a dekorativních prvků včetně výrobků z oblasti zahradní architektury**. Firma TETRAM nabízí **několik set položek** určených jak pro venkovní, tak pro vnitřní použití. Jedná se o stavebnice plotů (celkem 14 základních typů), zdí, podezdívek; dále jsou to obklady (22 typů), dlažby, schody, bazénové lemy, přístřešky (na popelnice, plynoměry, elektroměry a pojistkové skříně), fasádní ozdobné prvky, zahradní květináče, korýtká na květiny, plastiky, balustrády, sochy, kašny, fontány, japonské lampy atd.

Vlastnosti umělého kamene KORTE®

Výrobky z umělého kamene **KORTE®** připomínají svým vzhledem výrobky z přírodního kamene. Srovnání umělého kamene např. s přírodním pískovcem vyznívá jednoznačně: umělý kámen je pevnější, má menší nasákavost, delší životnost, a především je nesrovnatelně levnější, než pískovec.

Co způsobuje výjimečnou kvalitu umělého kamene KORTE® ?

1/ **profesionálně sestavená zahraniční receptura, která je soustavně aktualizována na základě nejmodernějších výsledků světových výzkumů** prováděných v oblasti stavebních hmot. Mimořádné vlastnosti umělého kamene **KORTE®** (vzhled, životnost) jsou výsledkem nejen samotné receptury, ale i propracovaných technologických postupů. Významným faktorem ovlivňujícím kvalitu produktu je i kvalifikace pracovníků, kteří se na jeho výrobě podílejí.

2/ **použití zahraničních surovin** - prakticky jediným tuzemským vstupem jsou kromě vody pouze jednotlivé druhy písků. Všechny ostatní suroviny jsou dováženy - převážně ze západní Evropy. Díky tomu **bylo objektivně docíleno výrazně lepších vlastností produktu, než se vstupy tuzemskými.**

3/ **trvalá snaha společnosti TETRAM o optimalizaci všech parametrů umělého kamene, které jsou klíčové pro životnost výrobků** - jde o dosažení co nejmenší **nasákavosti** a **obrusnosti** a naopak docílení co nejvyšší **pevnosti v tahu** a **pevnosti v tlaku**. Uvedené parametry mají bezprostřední zásluhu na tom, že **koeficient mrazuvzdornosti**

překračuje hodnotu 0,75. Takto je garantována dlouhodobá životnost výrobků i v extrémních povětrnostních podmínkách. Díky tomu se umělý kámen **KORTE®** umístil na špičce mezi obdobnými produkty.

4/ opakovaně prováděné průkazní zkoušky v akreditované zkušební laboratoři, jejichž výsledky garantují zákazníkovi předepsanou kvalitu výrobků **KORTE®**.

Dokumenty vyhotovené autorizovanou zkušebnou v rámci certifikačního procesu umělého kamene **KORTE®** prokazují, že uvedený produkt beze zbytku splňuje příslušné české normy a s bohatými rezervami dokonce i podstatně přísnější normy platné v Evropské unii.

Proč tolik zákazníků kupuje umělý kámen **KORTE®** ?

Umělý kámen **KORTE®** je dokladem toho, že **nejlepší nemusí být vždy nejdražší**. Srovnání kvality, vzhledu a ceny umělého kamene **KORTE®** s konkurenčními, většinou pouze betonovými produkty vede k závěru, že **lepší výrobek z umělého kamene za tuto cenu zákazník na českém trhu nekoupí. Stále více zákazníků si tuto skutečnost uvědomuje. Tomu odpovídá i trvalý nárůst poptávky po produktech s názvem **KORTE®**.**

Jak a z čeho se **KORTE®** vyrábí?

Umělý kámen **KORTE®** je vyráběn **dusáním** příslušných směsí do forem. Tvoří jej **jakostní suroviny v základním počtu dvanácti složek**, které garantují vysokou životnost hotových výrobků i jejich nadstandardní vzhled. Je známo, že **dusané výrobky se svým vzhledem nejvíce přibližují přírodnímu kameni, v některých případech jsou od něj k nerozeznání.**



Pro zajímavost: kopie soch Matyáše Brauna umístěné před hospitem v Kuksu (foto) jsou také zhotoveny z umělého kamene vyrobeného dusáním.

Na našem trhu se lze setkat s dalšími dvěma velmi rozšířenými kategoriemi cementových stavebních prvků. Jsou vyráběny buď vibrolisováním, nebo litím. Je u nich však na první pohled zřejmé, že jde o beton, a snad nikdo by se nepokoušel přirovnávat je k přírodnímu kameni. Technologické postupy použité při jejich výrobě totiž neumožňují přírodní kámen napodobit, zatímco u dusaných výrobků (např. z umělého kamene **KORTE®**) je to samozřejmostí.

Barevné provedení

V současnosti je to **již 33 barevných odstínů**. Většina z nich imituje přírodní kámen – počínaje několika typy opuky, přes mramor, břidlici, různé druhy pískovců až po žulu, nebo čedič. Za povšimnutí stojí i velmi atraktivní barevné kombinace (uvedené v seznamu barevných odstínů jako řada 7). Společnost TETRAM však vyhověla i zájemcům, kteří si přejí doplnit své (již existující) výrobky z vibrolisovaného betonu (např. zámkové dlažby) o prvky z umělého kamene **KORTE®**, a proto vyvinula i takové barevné odstíny, které se s odstínem betonových výrobků shodují.

V čem spočívá vysoká užitná hodnota?

Stavební prvky z umělého kamene **KORTE®** jsou funkční i estetické zároveň. Jejich montáž je velmi snadná a mimořádně rychlá. Umělý kámen lze navzdory jeho pevnosti bez jakýchkoli problémů opracovávat – vrtat (i bez příklepu), řezat frikční pilou, přitesávat. Ve srovnání s klasickými stavebními postupy (např. postavení plotu z cihel,

jejich omítnutí, naštukování, barevný nátěr) lze dílo z umělého kamene pořídit za zlomek času potřebného při použití běžných stavebních materiálů. Konkrétně: sestavení přístřešku na plynoměr a regulátor plynu je záležitostí zhruba na 10 minut. **A čas jsou peníze ...**

Reference

S rostoucím počtem zakázek narůstá i počet spokojených zákazníků, kteří mají možnost z vlastní zkušenosti potvrdit kvalitu umělého kamene **KORTE®**. Výrobky z tohoto materiálu lze spatřit nejen po celé České republice, doslova od Karlových Varů po Zlín, ale i v Německu. Jeden z mnoha set příkladů: tento výrobek byl použit při stavbě plotu kolem ukázkového domu LORD, který získal ocenění „Dům roku 1999“. Vzorový dům umístil dodavatel (firma Rodinné domy Rýmařov, s.r.o.) v obci Bradlec, asi 5 km severně od Mladé Boleslavi. Dalším příkladem jsou přístřešky na plynoměry dodávané v rámci rozsáhlých plynofikací v oblasti Semil, Železného Brodu a Malé Skály u Turnova.

Postupy montáže a hydrofobizace

Návody k montáži jednotlivých kategorií **KORTE®** (ploty, přístřešky na plynoměry atd.) obdrží zákazník spolu s expedovanými výrobky.

A co má zákazník z toho, že se rozhodl právě pro umělý kámen **KORTE®**?

Velmi mnoho: **především má naprostou jistotu, že nekoupil špatně** – a to proto, že umělý kámen **KORTE®** představuje svými parametry špičku na českém trhu. Přitom ale jde o produkt, který je s konkurenčními výrobky **CENOVĚ srovnatelný**; u řady položek je dokonce i levnější!

Výsledky průkazných zkoušek prováděných v rámci certifikačního procesu („atestu“) konstatovaly **výjimečné hodnoty VŠECH důležitých parametrů**, které určují životnost výrobků z umělého kamene **KORTE®**. To znamená, že hodnoty ukazatelů *pevnost v tahu*, *pevnost v ohybu*, *mrazuvzdornost*, *odolnost proti otěru (obrusnost)*, *nasákavost* garantují **neměnné vlastnosti výrobků KORTE® po dobu mnoha desítek let.**