

VELKOFORMÁTOVÉ DLAŽBY TOPSTONE TOPLINE



TOPSTONE

Popis výrobku

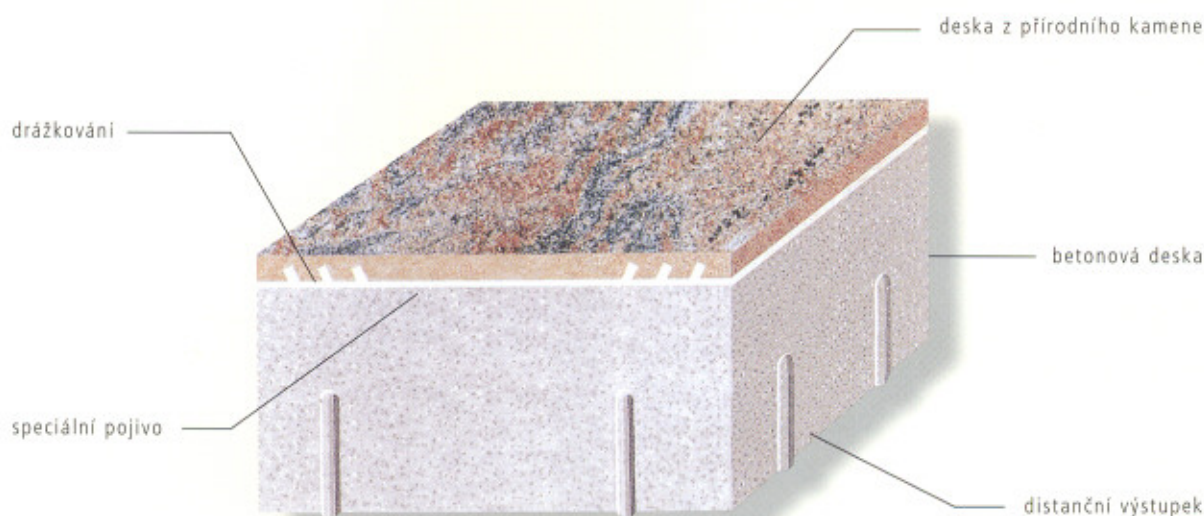
TOPSTONE je produkt spojující přírodní kámen a betonovou desku opatřenou distančními výstupky. Spolehlivé spojení těchto rozdílných materiálů je možné použitím speciálního pojiva v kombinaci s drážkováním desky z přírodního kamene.

Dlažba **TOPSTONE** se ukládá do štěrkového podkladního lůžka podobně jako betonová dlažba. Využívá tak všechny výhody které z toho vyplývají, jako např. pokládka bez dilatačních spár, možnost volby tloušťky dlažby a rozměrů podle navrhovaného zatížení, kvality podkladních vrstev a požadavků architekta, jakož i variabilní povrchová úprava.

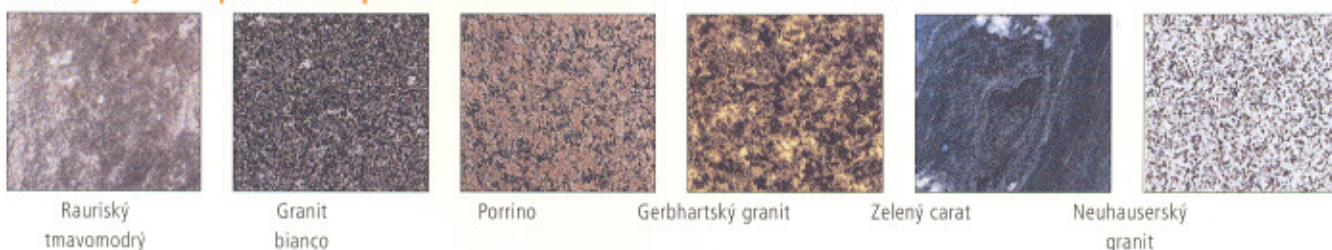
V posledních desetiletích se při některých realizacích z přírodního kamene uloženého v maltovém lůžku objevila poškození. Zatížení na plochy se v průběhu let zvětšovalo, takže uvažované dimenze přírodního kamene jsou dnes již nevyhovující. Taktéž vzniká problém při nutnosti dodatečných stavebních prací v podloží, při výměně v důsledku poškození nebo zašpinění povrchu a podobně. Dlažba **TOPSTONE** svými vlastnostmi předchází všem těmto nedostatkům.

Dlažba **TOPSTONE** byla vyvinuta ve spolupráci s dodavateli přírodního kamene na základě požadavků trhu, který vyžadoval spojení užitečných vlastností a technických výhod betonových dlažeb s krásou přírodního kamene. Dosavadní dlouholeté zkušenosti s používáním dlažby **TOPSTONE** ukazují, že tento systém ať už z hlediska kvality výrobku nebo manipulace a pokládky, splňuje nároky na moderní systémy ve stavebnictví a jeho používání snižuje náklady stavby a zvyšuje kvalitu a užitečné vlastnosti stavebního díla.

Dlažba **TOPSTONE** je ideální především pro reprezentativní veřejná prostranství s požadavkem na zatížení, např. náměstí, pěší zóny, okolí radnic, galerií, divadel, hotelů a pod.



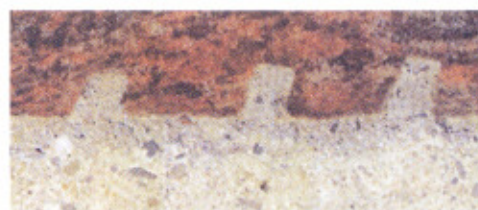
Příklad výběru povrchů z přírodního kamene



Perfektní řešení

TOPSTONE je patentovaný chemicko-mechanický spojovací systém mezi šikmo drážkovanou deskou z přírodního kamene a betonovou deskou opatřenou distančními výstupky. Toto spojení se realizuje přímo ve výrobě, čímž je zaručena jeho vysoká přesnost, pevnost a trvanlivost.

Dlažba **TOPSTONE** má v porovnání s masivním přírodním kamenem podstatně větší tloušťku (od 10 do 20 cm), která se volí v závislosti na předpokládaném zatížení. Velká vlastní hmotnost zabezpečuje i vyšší stabilitu.



Výhody při pokládce

Dlažba **TOPSTONE** se ukládá podobně jako betonová dlažba do štěrkového podkladního lůžka. Na pokládku se používají zařízení na vakuovém principu, čímž je zabezpečena vysoká rychlost pokládky. Rychlý postup výstavby, nezávislost na povětrnostních podmínkách a možnost okamžitého zatížení vybudované plochy jsou výhodou hlavně při rekonstrukcích náměstí a exponovaných částí měst.

Vzhledem k „plovoucí“ konstrukci tvoří každý kus dlažby svůj vlastní systém. Proto není potřeba realizovat speciální dilatační spáry a odpadají problémy z možného vzniku škod způsobených mrazem.

Vytváření spár

Každý prvek dlažby **TOPSTONE** má na spodní betonové desce na dvou přilehlých stranách vytvarované distanční výstupky, které zaručují minimální šířku spár 5 mm (optimální spáry jsou 8 mm). Problémy, které vznikají při nedostatečných spárách (např. odluky a štípání hran) tedy nejsou možné.

Volné pravidelné spáry zaručené distančními výstupky a štěrkové propustné podloží zabezpečují vysokou nasákavost vybudované plochy a tím odlehčení kanalizace.

Vyměnitelnost

Při dodatečných výkopových pracích (např. pokládka inženýrských sítí) nebo při nutnosti výměny zaolejovaných přírodních kamenů se musel nejprve rozbít kamenný povrch a poté i podkladní betonová deska.

Naproti tomu se dlažba **TOPSTONE** dá z podkladního lůžka vyzvednout a po provedení potřebných prací opět položit na původní místo, případně vyměnit.



TOPLINE

Popis výrobku

TOPLINE jsou velkoformátové dlažební prvky z vysoce kvalitního betonu a přírodního kameniva. Povrch je upravovaný pemrlováním, což vytváří zajímavou alternativu ke standardním povrchům betonových dlažeb. Vyrábí se i dlaždice s povrchem hladkým nebo různě profilovaným. Povrchová úprava, barevnost, zrnitost přírodního kameniva i pojiva se volí podle požadavků zákazníka.

Boční plochy jednotlivých prvků jsou opatřeny distančními výstupky o rozměru 5 mm.

Rozměry prvků dlažby **TOPLINE** je možné volit podle navrhovaného zatížení, kvality podkladních vrstev a požadavků uživatele. Pokud je to ze statického hlediska nutné, prvky mohou být armované.

Dlažba **TOPLINE** se nejčastěji uplatní na peších zónách, náměstích a dalších reprezentativních stavbách. Esteticky velmi osvědčená je i kombinace s prvky **TOPSTONE**.

Pro pokládku dlažby **TOPLINE** platí stejné zásady jako pro dlažbu **TOPSTONE**.

