

Pigmenty barevných kol TiBuddy Rhodes™

Itlietless barevné možnosti pro dekorativní beton

SuLbitm

Přehled

Barevné Buddy Rhodes™ Pigmenty jsou navrženy speciálně tak, aby vydržely agresivní povahu betonu, byly odolné vůči UV záření a poskytovaly tu nejširší škálu barevných možností. Ať už hledáte jakoukoli barvu, jedna z těchto kolekcí vám poskytne integrální konkrétní barvu, která bude odpovídat vašim potřebám.

Přirozená barva všech našich směsí (s výjimkou Buddy Rhodes Vertical Mix) je slonová kost. Jako primární složku používáme Federal White Cement, protože je konzistentnější co do kvality a barvy ve srovnání s šedými cementy. Z tohoto důvodu jsou všechny naše barvy vyvinuty s použitím tohoto bílého cementového základu. Jako základ pro svůj kousek můžete použít šedý cement, ale je třeba počítat s tím, že to změní konečnou barvu.

Pigmenty Buddy Rhodes jsou odvozeny ze široké škály materiálů, od přírodních minerálních pigmentů až po organické a anorganické chemické sloučeniny, z nichž každý je vybrán pro kompatibilitu s betonem. Cena jednotlivých barev se může značně lišit v závislosti na zdroji a ceně primárních složek.

Buddy Rhodes Color® obsahuje tři různé kolekce barev:

Buddy Rhodes Signature Color Collection

Toto je kolekce 15 nadčasových barev, vybraných samotným Buddym Rhodesem. Jsou smíchány takovým způsobem, že 1 lb (0,45 kg) balení pigmentu dokonale obarví jeden pytel jakékoli z našich směsných pytlovaných směsí na bázi bílého cementu. Tento jednoduchý poměr umožňuje snadno dosáhnout konzistentních a předvídatelných výsledků opakovaně. Přidání barev Signature Collection lze v případě potřeby zvýšit až na 2 lb (0,9 kg) na pytel míchané směsi pro dosažení výrazných tónů a lze jej snížit pro jemnější barvy.

Buddy Rhodes Pure Collection

Pokud hledáte barvu, která není v Signature Collection, máte možnost vybrat si z nabídky 24 barev Pure Pigment. Jedná se o j barvy, které lze vzájemně míchat, aby poskytly prakticky jakoukoli barvu, kterou si přejete, od zemitých tónů až po zářivé odstíny.

Barvy v kolekci Pure Pigment vyžadují ke správnému použití trochu znalostí. Některé z nich se barví silněji než jiné ve stejném množství betonu a musíte vypočítat vhodné množství, které se má přidat, na základě odstínu, kterého chcete dosáhnout. Dalším faktorem je skutečnost, že příliš mnoho některých pigmentů může beton oslabit, a proto má každý Pure Pigment maximální procento zatížení, které nesmí být překročeno.

Při výpočtu množství pigmentu nejsou procenta založena na hmotnosti pytlované směsi, ale spíše na TCB směsi neboli celkovém cementovém pojivu. Toto je hmotnost pouze části směsi složené z portlandského cementu a pucolánů, bez hmotnosti jakýchkoliv dalších přísad. Je to proto, že barva je přijímána a distribuována pouze cementovou částí směsi. Proto 50 lb (22,68 kg) pytel Buddy Rhodes Craftsman Mix bude obsahovat 20,5 lb (9,3 kg) TCB a jakýkoli výpočet procenta pigmentu je založen na těchto 20,5 lb (9,3 kg), nikoli na celé hmotnosti pytle.

Například při použití Red Oxide (SB-065) je maximální zatížení 10 % TCB, takže pro GFRC Blended Mix byste neměli

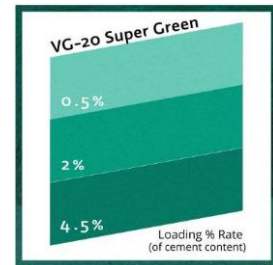
Celkové množství cementového pojiva pro směs Buddy Rhodes

Řemeslnický mix	Směs GFRC	Směs ECC	Artisan Mix	Mix na desku
TCB = 20,5 lb (9,3 kg) na 50 lb (22,68 kg) pytel	TCB = 26 lb (11,8 kg) na 50 lb (22,68 kg) pytel	TCB = 28,45 lb (12,9 kg) na 50 lb (22,68 kg) pytel	TCB = 5,2 lb (2,36 kg) na 10 lb (4,45 kg) vědro	TCB = 19 lb (8,62 kg) na 50 lb (22,68 kg) pytel

překročit (26 lb x 10 %) nebo 2,6 lb pigmentu na 50 lb pytel. Cokoli méně než toto procento je v pořádku.

Na webu Buddy Rhodes a v tištěném katalogu je tabulka všech 24 barev kolekce Pure Pigment,

spolu s procenty zatížení pro různé odstíny každého barevného pigmentu. Tyto odstíny jsou také založeny na TCB pytlované směsi, takže podle toho počítejte. Nejtmavší zobrazený odstín každé barvy je maximální míra zatížení pro daný pigment. Viz příklad vpravo – maximální rychlost načítání pro *Super zelená VG-20* je 4,5 % TCB a ostatní prezentované odstíny mají odpovídající procenta zatížení.

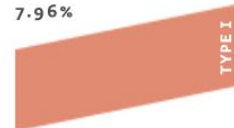


Při smíchání dvou nebo více Pure Pigmentů dohromady pro vlastní barvy se výpočet trochu zkomplikuje. Maximální množství pigmentu musí být proporcionálně rozděleno mezi všechny použité pigmenty. Tedy dvě barvy, jedna s maximální mírou načítání 10 % TCB a jedna s maximem zatížení 4,5 % TCB lze kombinovat (pro dosažení co nejsytějšího možného odstínu každého v konečné barvě bez zeslabení betonu) po 5 % a 2,25 %. Všimněte si, že to není tak bohatá barva pro každou složku, jak je možné při použití samotného pigmentu. To obvykle není problém, protože chytrým mícháním barev lze dosáhnout téměř jakéhokoli odstínu, aniž by došlo k překročení maximální rychlosti nanášení směsi.

Speciální kolekce Buddy Rhodes

Kromě předchozích kolekcí nabízíme více než 400 individuálních přizpůsobených barevných směsí, které odpovídají vzorníkům barev Benjamina Moorea v barevném vzorkovníku Buddy Rhodes.™. Nejnovější průvodce výběrem barev najdete na našem webu. Tyto barvy se přesně shodují a s každou je spojena přesná rychlost načítání. Poznámka: GFRC Blended Mix se používá v procesu přizpůsobení barev. Tedy například číslo barvy *27 San Antonio Rose* se dosáhne v GFRC přidáním (26 lb TCB x 7,96 %) = 2,07 lb směsi pigmentů do jednoho sáčku směsi GFRC Blended Mix.

27 San Antonio Rose
7.96%



Speciální kolekce je rozdělena do čtyř kategorií, Typ I až Typ IV, na základě ceny pigmentů ve směsi. Typ I je nejlevnější a typ IV nejdražší.

Osvědčené postupy

Konečná barva v kuse nezávisí pouze na pigmentu, ale také na tom, jak se beton vyrábí, upravuje a utěsňuje. Povrchová struktura, poměr voda-cement, barva kameniva, typ použitého tmelu a další faktory mohou ovlivnit konečný barevný vzhled kusu. Doporučujeme proto před jakýmkoli velkým naléváním otestovat a zpracovat malou dávku barevné směsi, kterou hodláte použít, a ověřit, že výsledek odpovídá vašemu záměru.

Možnosti balení

Pigmenty v kolekcích BR Signature a BR Pure jsou dostupné v jednotkách 1 lb. (0,45 kg), 5 lb. (2,27 kg), 20 lb. (9,07 kg) a 80 lb. (36,29 kg). Pigmenty v BR Specialty Collection jsou dostupné v jednotkách 20 lb. (9,07 kg) a 80 lb. (36,29 kg).



Stáhněte si náš Katalog betonových výrobků a technik dostupný na:
www.buddyrhodes.com