

VERTICAL MIX

Buddy Rhodes™ Vertical Mix je snadno použitelná směs na cementové bázi, která se snadno mísí a aplikuje na vertikální povrchy pro vytváření různých textur vyřezáváním, sochařstvím nebo ražením. Tato jednoduchá receptura se používá pro vytváření tematických prostředí zoologických zahrad a akvárií, dekorativních panelů a soch. S rozsáhlou řadou pigmentů Buddy Rhodes jsou barevné možnosti nekonečné. Buddy Rhodes Glazes lze také aplikovat na vyztužený beton pro dosažení různých barevných efektů. Buddy Rhodes nabízí jediné dostupný Vertical Mix, který byl testován a certifikován jako ohnivzdorný E-84 třídy A.

Netoxický: Šetrný ke zvířatům, bez VOC a na vodní bázi

Flame Rated: Certifikováno podle nejvyšší požární třídy ASTM; E-84 Třída A/1

Snadno použitelný a všestranný: Míchejte, nanášejte a texturujte rychle na různé povrchy; snadno se barví s Buddy Rhodes Pigments & Glazes

Ekonomické: Postavíte velké, lehké a tenké konstrukce za zlomek nákladů

Lehký: Až o 30 % lehčí než jiné betonové směsi



15 stop vysoká lebka vytvořená společností Fox Fine Arts pro strašidelnou atrakci v Six Flags America



150 stop dlouhá boulderingová stěna vytvořená za pouhých 5 dnů v ,Ubergripen Climbing Crag, Denver, CO



Vysoká stavební tloušťka - až 10 cm



Odolná vůči vodě, mrazu a UV záření

VERTICAL MIX

Instrukce

Příprava povrchu – Vertical Mix lze aplikovat na různé povrchy za předpokladu, že je povrch čistý a stabilní. Jakýkoli uvolněný materiál by měl být před přípravou povrchu opraven nebo odstraněn. Základní nátěr pomocí Buddy Rhodes RAMP: Buddy Rhodes RAMP™ je ekonomický základní nátěr a urychlovač vytvrzování. Přidejte 100 dílů čisté vody ke 100 dílům RAMP (50/50) do rozprašovací láhve, rozprašovače s pumpičkou nebo podobně. Důkladně protřepejte. Nastříkejte rovnoměrnou tenkou vrstvu základního nátěru na všechny povrchy a před aplikací Vertical Mix nechte nástřík lepkavý (částečně suchý, lepkavý na dotek). Pokud základní nátěr zcela zaschne, naneste jej znovu a počkejte dokud nebude lepkavý. Potom pokračujte v další práci.

Příprava

Příprava k mixování. Než začnete připravte si všechny ingredience. Používejte vinylové nebo nitrilové rukavice, ochranné brýle a masku proti prachu. Pro vážení složek použijte přesnou váhu. Pracujte při teplotě mezi 10°C - 32°C. Nižší teploty zpomalí reakci a vyšší teploty ji urychlí. Je třeba provést přípravy aby se zajistilo, že aplikovaný materiál nebude vystaven dešti nebo teplotám nižším než 10°C po dobu prvních 48 hodin. Teplota Vertical Mix je také důležitá a ovlivní výsledek. Jakmile teplota směsi dosáhne 21°C, reakce se začne zrychlovat. Pomocí laserového teploměru k monitorování udržte teplotu směsi kolem 15°C. V teplém prostředí nahradte až 50 % hmotnosti vody ledem. Vertical Mix má životnost 1 rok po zakoupení pokud je skladován v suchém prostředí bez vlhkosti. Po otevření by měl být materiál co nejdříve zpracován.

RECEPT pro Buddy Rhodes VERTICAL MIX

	VERTICAL MIX	RAMP	VODA
Váhově	15,4 kg	1,36 kg	3,4 kg
Váhově	100 dílů	8,82 dílů	22,06 dílů
Objemově	1 pytel VERTICAL MIX	1,24 litru	3,4 litru

VERTICAL MIX	RAMP	VODA	REDUKÁTORVODY	VÝZTUŽ
15,4 kg	1,36 kg	3,4 - 3,85 kg	120 - 150 ml	0,56 - 0,68 kg

Pokyny pro míchání

Používejte čistou pitnou vodu a čisté nádoby na míchání. K míchání použijte ruční míchačku na maltu. Při větším míchání nebo pro velký projekt může být investice do větší míchačky malty opodstatněná.

Měření a míchání: Smíchejte vodu a RAMP do čisté míchací nádoby. Pokud přidáváte barevný pigment Buddy Rhodes, rozpustíte pigment do kapaliny. Pomalu přidejte VERTICAL MIX do kapaliny a míchejte pomocí mechanického mixéru, dokud není směs homogenní. K oškrábání stěn kbelíku použijte zednickou lžičku, abyste se ujistili, že nezůstal žádný suchý nerozmíchaný materiál. Pokračujte v míchání a pro dosažení požadované konzistence přidejte až 475 ml další vody na sáček.

Nanášení: Namíchaný VERTICAL MIX rozetřete na zvolený povrch. Materiál lze nanášet ručně, hladítkem nebo rozprašovačem malty. Pro zajištění co nejpevnějšího spojení je často nejlepší nanést na povrch nejprve tenkou vrstvu, po níž ihned následuje silnější vrstva.

Razítko/Texturování: Je-li směs v plastickém stavu lze ji snadno vymáčet texturovacími podložkami nebo válečky. Na podložku nebo váleček by měl být aplikován tekutý separátor, aby se zabránilo slepení.

Carving/Sculpting: Při použití při pokojové teplotě 23°C dosáhne VERTICAL MIX počátečního tuhnutí za 1-2 hodiny (v závislosti na podmínkách prostředí). Materiál bude časem i nadále tuhnout.

Pro vyřezávání a detaily designu lze použít různé techniky pomocí plastických, dřevěných nebo kovových sochařských nástrojů. **Poznámka:** Pokud se celá hmota nově naneseného materiálu při obrábění nadměrně pohybuje, zastavte práci a počkejte až zatuhne.

Texturování/ Barvení: Nechte materiál vytvrdnout po dobu alespoň 16 hodin. Vytvrzený VERTICAL MIX lze lokálně barvit barevnými mořidly na vodní bázi jako jsou Buddy Rhodes Glazes.

Nejrealističtějšího zabarvení dosáhnete více vrstvami různých odstínů. Před aplikací jakéhokoliv tmelu na beton nechte všechny barvy zcela zaschnout.

Zaplnění pórů

Beton je zuřivě porézní materiál a měl by být utěsněn pro konkrétní prostředí a použití. Před zaplněním pórů nechte beton vytvrdnout alespoň 7 dní. Vyberte plnič který nejlépe vyhovuje potřebám

a dovedností osoby, která jej aplikuje. Vystavení nadměrnému slunci a vodě určí nejlepší těsnící prostředek vhodný pro danou aplikaci.

Použití Buddy Rhodes Vertical Mix pod vodou v akváriích

Cured Buddy Rhodes VERTICAL MIX je vhodný pro dlouhodobé použití pod vodou. Nicméně stejně jako jakýkoli jiný materiál na bázi portlandského cementu, čerstvě vytvrzený VERTICAL MIX způsobí změny v úrovni pH vody. Tato změna pH může ovlivnit zdraví volně žijících živočichů ve vodě a je nutné udělat kroky ke snížení rizika.

Snížení rizika: Uživatelé hlásí, že hodnoty pH lze snadněji kontrolovat pokud VERTICAL MIX necháte vytvrdnout alespoň 28 dní před ponořením. Je nutná několikerá výměna vody, aby se VERTICAL MIX propláchl. Pravidelné sledování a úprava pH (a dalších faktorů kvality vody) jsou nezbytné pro zajištění zdravého prostředí. Pro zjištění vhodnosti pro Vaše konkrétní potřeby by mělo být provedeno testování.

Rozsah užitečných teplot vytvrzené vertikální směsi

Plně vytvrzený Buddy Rhodes VERTICAL MIX má užitný teplotní rozsah -40°C až 93°C.

VERTICAL MIX má vynikající odolnost proti mrazu. Pro snížení nasákavosti a zvýšení trvanlivosti v mrazu/tání se doporučuje použít plnič pórů.

Přestože je VERTICAL MIX odolný vůči plamenům (certifikován podle E-84/třída A), hodnoty pro tepelnou odolnost jsou obecně stejné jako u jiných betonových materiálů na bázi portlandského cementu. Pokud je beton rychle vystaven teplotě nad 93°C, vlhkost zachycená v betonu se může rychle rozptýlit a popraskat nebo oddolít povrch. Z tohoto důvodu nedoporučujeme VERTICAL MIX pro přímý kontakt s plamenem po delší dobu.

Výhody Buddy Rhodes VERTICAL MIX

- Flame Rated - certifikováno podle nejvyšší ASTM požární klasifikace; E-84 Třída A/1**

- Snadno použitelný a všestranný

- Rychle promíchejte, nanášejte a texturujte přes a různé povrchy

- Ekonomické – postavte velké, lehké, tenké konstrukce za zlomek nákladů

- Lehký - až o 30% lehčí než jiné betonové směsi

- Netoxický - (bez VOC) na vodní bázi a šetrný ke zvířatům

- Eco-Friendly Mix – využívá recyklované přísady

- Použití ve veřejných prostorách uvnitř nebo venku

- Vysoká stavební tloušťka – lze aplikovat na vislé stěny až 10 cm tl. v jedné aplikaci

- Vytužené vlákno – předem smíchané s inovativním krátkým vláknem pro zvýšení pevnosti

- Vysoká pevnost spoje – lepší se na většinu substrátů pomocí RAMP TM

- Snadné vybarvování - dosáhnete různých barev a efektů s Buddy Rhodes pigmenty a glazurami

- Pevný, odolný a trvanlivý

- Vysoce odolný vůči vodě, povětrnostním vlivům (zamrznutí/tání) a UV záření

Bezpečnost při práci

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Vyhnete se dlouhodobému vystavení míchanému prachu.

Pokud prahové hodnoty nejsou bezpečné použijte respirátor schválený pro tento materiál.

K udržení bezpečného pracovního prostředí se doporučují odsávací systémy.

Při manipulaci s materiálem používejte nitrilové nebo vinylové rukavice a ochranu očí.

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny výrobce.

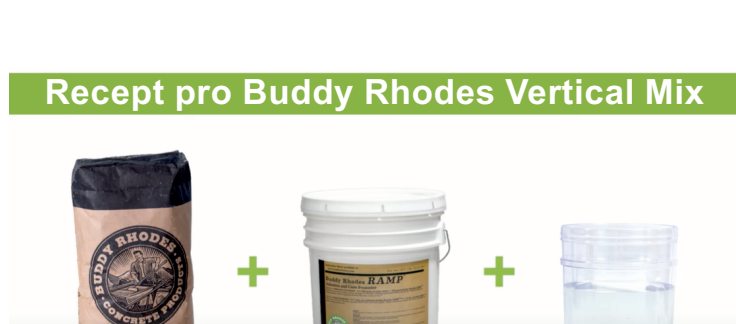
Informace obsažené v tomto bulletinu jsou považovány za přesné.

Doporučujeme provést vždy předem praktické zkoušky a seznámit se tak s materiálem.

Výrobce ani obchodní firma neručí za nevhodné použití materiálu.



Recept pro Buddy Rhodes Vertical Mix



Vertical Mix



RAMP



Separátor



Skelná stříž