

Maker Pro Paint

Vodová akryl-uretanová barva, UV stálá, bez těkavých látek

Maker Pro Paint™ jsou průmyslové barvy pro profesionální scénický design vyvinuté pro náročné tematické aplikace v zábavních parcích, zoologických zahradách, akváriích atd., kde je rozhodující venkovní odolnost. Jsou také vhodné pro různé projekty aplikací vnitřních pevných a flexibilních povrchových nátěrů - jako je prototypování modelů a kostýmování.

Maker Pro Paint™ jsou bez VOC, akryl-uretanové na vodní bázi, které poskytují vynikající barvu, přilnavost a trvanlivost. Tyto barvy jsou odolné vůči UV záření/vyblednutí (stále na světle), vysoce odolné vůči oděru/škrábancům a odolají i nepříznivým povětrnostním podmínkám. Maker Pro Paint™ jsou také bezpečné pro „veřejný prostor“ a mají certifikát podle ASTM E-84, třída A požární odolnosti.



Při použití s Adhesion Promoter se Maker Pro Paint houževnatě připojí k různým tuhým podkladům – včetně tuhých uretanů, tuhých uretanových pěn, epoxidových plastů, dřeva, sklolaminátu, hliníku, betonu, omítek, oceli a dalších. Po smíchání s aditivem FLEX se Maker Pro Paint™ stanou pružnějšími a přilnou k pružným nebo polotuhým substrátům včetně tkanin, polotuhých uretanových pryskyřic, flexibilních uretanových pěn, uretanových pryží a latexových pryží.

K dispozici je 18 odstínů Standard Maker Pro Paint™, které se mezi sebou snadno míchají. Jejich složení s vysokým obsahem pigmentu umožňuje rovnoměrné pokrytí s menším počtem nátěrů a menším nánosem barvy. Maker Pro Paint™ lze nanášet štětcem, válečkem, pomocí airbrush nebo stříkácí pistolí.

Maker Pro Paint je na vodní bázi
Maker Pro Paint je odolný proti UV záření
Maker Pro Paint je bez VOC (organických rozpouštědel)
ASTM E-84, třída A třídy plamene

Instrukce :

POKYNY PRO SKLADOVÁNÍ A POUŽÍVÁNÍ – PROSTŘEDÍ: TEPLOTA a VLHKOST

Pro dosažení nejlepších výsledků skladujte a používejte Maker Pro Paint™ při pokojové teplotě 23 °C.

Nenechte Maker Pro Paint™ zamrznout (barva se stane nepoužitelnou).

Vyvarujte se malování při teplotách pod 16°C nebo nad 29°C.

Vyhnete se malování při relativní vlhkosti nad 65 %.

Všechny nádoby po odlití barvy opět těsně uzavřete.

V teplotním rozsahu 18°C až 29°C a 65% relativní vlhkosti Maker Pro Paint™ zaschne na matný nátěr přibližně za 10 – 15 minut. Nižší teploty prodlouží dobu schnutí, zatímco vyšší teploty dobu schnutí zkrátí. Při natírání ve vlhkých podmínkách nebo teplotách nižších než 18 °C se ujistěte, že každá vrstva barvy zaschla „nelepkavě“ před nanášením další vrstvy.

Chcete-li zkrátit dobu schnutí, použijte ventilátor, který zajistí pohyb vzduchu nad lakovaným povrchem.

Vyvarujte se nasměrování ventilátorů přímo na mokry/čerstvý nátěr.

PLÁNOVÁNÍ A PŘÍPRAVA NÁTĚRU:

NEJLEPŠÍ POSTUP: Proveďte test v malém.

Před použitím velkého množství barvy vždy proveďte test v malém měřítku, abyste se ujistili, že vaše barva a proces poskytují požadovanou barvu a efekt(y) na projektových substrátech.

KROK 1: VYHODNOŤTE KRYTÍ PLOCHY / OBJEM NÁTĚRU („KOLIK NÁTĚRU POTŘEBUJI?“)

0,5 litru Maker Pro Paint™ pokryje cca. 4 čtvereční metry při tloušťce suchého filmu 50 mikronů na jeden nátěr. (doporučujeme 2-3 nátěry).

3,8 litru Maker Pro Paint™ pokryje cca. 33 metrů čtverečních při tloušťce suchého filmu 50 mikronů na jeden nátěr (doporučujeme 2-3 nátěry).

3,8 litru Promotoru přilnavosti Maker Pro Paint™ pokrývá cca. 56 metrů čtverečních při tloušťce 30 - 50 mikronů suchého filmu (je potřeba pouze 1 tenká vrstva).

POZNÁMKA: Pokrytí povrchové plochy se mírně liší podle barvy. Pokrytí se bude také lišit v závislosti na typu substrátu a struktuře.

KROK 2: VYBERTE SI VAŠE ZAŘÍZENÍ A ZPŮSOB APLIKACE:

Štětce: používejte štětce vyrobené pro barvy na vodní bázi (štětce s nylonovými štětinami, kartáče se syntetickými štětinami nebo pěnové kartáče).

Válec: použijte váleček ze syntetického materiálu nebo z mikrovlákna. Udržujte mokrou hranu na lakovaném povrchu.

Stříkácí zařízení:

Airbrush: použijte velikost trysky 0,3 mm - 0,5 mm a stříkejte podle doporučení výrobce, obecně ~ 25 - 35+ psi

Retušovací pistole: použijte trysku o velikosti 1,2 mm a stříkejte podle doporučení výrobce, obecně ~ 22 – 24 psi

Stříkácí pistole: použijte velikost trysky 1,2 mm – 1,4 mm a stříkejte podle doporučení výrobce, obecně ~ 22 – 24 psi

KROK 3: PŘÍPRAVA POVRCHU

PRO VŠECHNY POVRCHY: Všechny povrchy, které mají být natřeny, musí být zcela zbaveny prachu, nečistot, oleje, mastnoty a jiných nečistot. Odstraňte z povrchu veškerou uvolněnou křídovou nebo odlupující se barvu. Vyčistěte pomocí isopropylalkoholu.

PRO LAKOVÁNÍ PEVNÝCH PODKLADŮ A POVRCHŮ:

Povrch, který má být natřen, obruste brusným papírem o zrnitosti 320 nebo hrubou houbou. Pouze suchý písek. Po broušení očistěte povrchy pomocí isopropylalkoholu a nechte podklad úplně vyschnout na vzduchu. Před nanášením barvy naneste jednu tenkou vrstvu Maker Pro Paint™ Adhesion Promoter a nechte 30 minut zaschnout na vzduchu, aby se dosáhlo jednotného lesku.

PRO LAKOVÁNÍ FLEXIBILNÍCH PODKLADŮ A POVRCHŮ: (Poznámka: Broušení není vyžadováno)

Natírání pružných povrchů (jako jsou tkaniny, uretanové/latexové pryže nebo flexibilní pěny) vyžaduje, aby se barva „prohýbala“ s podkladem.

Smíchejte aditivum FLEX s Maker Pro Paint™ v poměru 1:1 podle objemu.

Získáte barvu, která :

- lepí na pružné povrchy
- je elastická
- je vysoce odolná proti praskání a odlupování - i když je lakovaný předmět vystaven ohýbání a kroucení

FLEX Additive a Maker Pro Paint™ vždy důkladně promíchejte do jednotné konzistence pomocí plochého míchadla.

POZNÁMKA: Přísada FLEX je průsvitná bílá a po zaschnutí barvy nebude mít žádný vliv na konečnou barvu.

DŮLEŽITÉ:

Při natírání flexibilních povrchů nepoužívejte Adhesion Promoter.

Při natírání pevných povrchů nepoužívejte přísadu FLEX.

KROK 4: PŘÍPRAVTE SI NÁTĚR

Před každým použitím Maker Pro Paint™ důkladně promíchejte.

Přidání aditiva FLEX: Pro nátěry flexibilních podkladů: Smíchejte aditivum FLEX s Maker Pro Paint™ v poměru 1:1 (pokyny výše).

Ředění barvy (volitelné):

Thning Maker Pro Paint™ není obecně vyžadován pro nanášení štětcem nebo válečkem.

Je-li nutné ředění, zředte **destilovanou vodou**.

Pro natírání pružných substrátů a povrchů: Smíchejte Flex Additive s Maker Pro Paint™ v poměru 1:1 objemově **PŘED** ředěním destilovanou vodou.

Doporučení pro ředění destilovanou vodou:

Pomalou přidávejte destilovanou vodu – přidávání a míchání po malých dávkách (ne více než 5 % celkového objemu barvy) najednou.

Pro aplikaci airbrushem: řídká barva s cca 25% - 50% celkového objemu barvy.

Pro nanášení opravnou pistolí nebo stříkácí pistolí: řídká barva s cca 10% - 20% celkového objemu barvy.

Pro všechny aplikace stříkáním: Použijte destilovanou vodu k ředění barvy podle potřeby, abyste dosáhli jemně atomizovaného spreje.

NÁVOD K APLIKACI maker PRO PAINT™

Obecně jsou pro úplné pokrytí většiny podkladů/povrchů vyžadovány 2-3 vrstvy Maker Pro Paint™.

Maker Pro Paint™ zaschne na matný nátěr přibližně za 10 – 15 minut při teplotě přibližně pokojové.

Podle toho naplánujte načasování každého nátěru.

Maker Pro Paint™ nanášejte v tenkých vrstvách.

Před nanášením další vrstvy nechte každou vrstvu barvy zaschnout tak aby nelepila.

SUŠENÍ

Maker Pro Paint™ **nevytvrzujte/nesušte teplem** ani horkovzdušnou pistolí – způsobí to ztrátu přilnavosti.

Volitelné: použijte motorizovaný ventilátor umístěný nad lakovanými povrchy, abyste zkrátili dobu schnutí.

Vyvarujte se nasměrování ventilátorů přímo na mokry/čerstvý nátěr.

Při natírání ve vlhkých podmínkách nebo teplotách nižších než 18 °C počítejte s delší dobou schnutí.

Po nanášení poslední vrstvy barvy nechte všechny vrstvy schnout po dobu 48 hodin při pokojové teplotě pro maximální pevnost a odolnost proti poškrábání.

Maker Pro Paint™ zasychá do zářivých barev. Jakýkoli vzhled „mléčného zákalu“ mokré barvy zaschne.

AIRBRUSH, RETEKČNÍ PISTOLE A STŘÍKACÍ PISTOLE – NÁVOD K APLIKACI

Doporučujeme nanést 1 přilnavou vrstvu (střední) a alespoň 2 středně vlhké vrstvy.

Naneste celkem 3 vrstvy s překrývajícím se vzorem 50/50 pro pokrytí bez dírek.

Před nanášením dalších vrstev nechte každou vrstvu Maker Pro Paint™ zaschnout na vzduchu do matného povrchu.

Vyhnete se „suchému stříkání“ – tj. stříkání při příliš vysokém psi nebo stříkání příliš daleko od povrchu (to může způsobit selhání adheze).

Optimální vzdálenost stříkání je 6” - 8” mezi špičkou a povrchem.

Malujte stříkácí pistolí postupným pohybem - s cílem dosáhnout rovnoměrného rozložení barvy.

V případě vrchního nátěru počkejte minimálně 1 hodinu vytvrzení.

NANÁŠENÍ ČISTÉHO VRCHNÍHO NÁTĚRU

Maker Pro Paint™ může být opatřen vrchním nátěrem širokou škálou čirých vrchních nátěrů – včetně:

vodních, rozpouštědlových, katalyzovaných (2k), uretanů a čirých epoxidů.

Před přidáním vrchního nátěru k lakovanému projektu vždy proveďte test v malém měřítku.

Ujistěte, že vaše barva dokonale zaschla.

Nanášejte vrchní nátěr na barvu, která zcela zaschla.

ČISTĚNÍ: K čištění štětců a stříkácí pistolí použijte vodu.