



TECHNICKÝ LIST

Akrylátová vodou ředitelná barva do interiéru a exteriéru

Mistral UNIVERZAL je plně omyvatelná vodou ředitelná barva splňující třídu 1 oděru za mokra (dle ČSN EN 13 300) s vynikající přídržností k podkladu a odolností vůči chemickým vlivům a čistícím prostředkům. Nátěr nežloutne, je dlouhodobě UV resistantní a odolává dlouhodobě teplotám do 65 °C. **Barva splňuje požadavky pro nátěry povrchů s nepřímým stykem s potravinami.**

Mistral UNIVERZAL je určený pro nátěry na svislé stěny jako jsou sádkartonové, dřevovláknité, dřevotřískové a cementotřískové desky, omítky, cihly a beton. A také betonových ploch/podlah a dalších savých podkladů zatěžovaných mírnou mechanickou zátěží v interiéru (např. sklepy, chodby, komerční a obytné místnosti). Natřený povrch nesmí být v trvalém zatížení vodou.

Barva **Mistral UNIVERZAL** je vhodná pro nátěry užitkových a komerčních povrchů jako např. kanceláře, obytné prostory, sklady, chodby, interiéry náročné na hygienu a údržbu jako jsou školy, jídelny, kuchyně, a zdravotnické zařízení, ubytovací zařízení.

Zvýšenou odolnost a ochranu proti plísním a řasám dosáhnete vmícháním přípravku **Mipa Fungizid Konzentrat** do barvy. Dodržujte doporučení v technickém a bezpečnostním listu výrobku.

Vzhled: polomatný, při zvýšeném počtu nátěrů (3 a více) až pololesklý

Aplikace: štětcem, válečkem, airless technikou

Ředění: vodou, dodržujte pokyny dle technického listu

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Teoretická vydatnost:	9 - 10m ² /l pro jednu vrstvu
Hustota:	bílá a báze 1 = 1,37g /cm ³ , báze 2 a 3 = 1,26g /cm ³
Omyvatelnost, odolnost:	třída 1 (dle ČSN EN 13 300 čistitelnost barev za mokra)
Balení:	10l, 3 l, a 1l
Odstín:	bílá a podle vzorkovnic RAL, NCS, Eurotrend, Mipa a jiné
Bělost (% MgO):	98 %
Základní složení:	akrylátová disperze, speciální aditiva, stálobarevné pigmenty

Příprava podkladu, aplikační postup a schnutí:

1. Betonové podlahy

Beton musí být vyzrálý (min.28 dnů), suchý (max. 15% vlhkosti), savý, soudržný s minimální soudržností v tahu 1,5 MPa, hladký bez mastných skvrn od olejů apod. Musí být zbaven všech mechanických nečistot a starých nátěrů. Silně savé a nesoudržné podklady ošetřete hloubkovou penetrací **Mistral Primer Elite**. Mírně savé podklady natřete barvou **Mistral UNIVERZAL** naředěnou 5-10% vody. Před použitím barvu důkladně rozmíchejte. Další nátěr v případě potřeby naředit vodou (max. 5%). Nanáší se štětcem, válečkem nebo stříkáním ve dvou i více vrstvách, vždy po zaschnutí předchozí vrstvy (cca. 6 hod.). Natřený povrch je „pochozí“ přibližně za 8 hodin. Po 24 hodinách je možné podlahu mechanicky zatěžovat. Konečných vlastností nátěr dosahuje po 10 dnech zrání. Použitím na nesavé a kletované betony, keramickou dlažbu a na betony upravené stěrkovými vyrovnávacími hmotami se snižuje přilnavost a mechanická odolnost nátěrového filmu. Nedoporučujeme používat v trvale vlhkých prostorách a v místech, kde je třeba podlahy čistit abrazivními prostředky a strojovým mytím. Pro zvýšení mechanické odolnosti a zlepšení omyvatelnosti podlahy doporučujeme finální nátěr vodouředitelným dvousložkovým polyuretanovým lakem **Mipa WBS 2K-PU Fußbodensiegel**.

2. Svislé stěny v interiérech a exteriérech

Podklad musí být suchý, zbavený mechanických nečistot a mastnoty, případně starých nesoudržných nátěrů. **Mistral UNIVERZAL** lze natírat na staré a soudržné nátěry na disperzní bázi. Silně savé a nesoudržné podklady ošetřete hloubkovou penetrací **Mistral Primer Elite**. Mírně savé podklady natřete barvou **Mistral UNIVERZAL** naředěnou 5-10% vody. Před použitím barvu důkladně rozmíchejte. Další nátěr v případě potřeby naředit vodou (max. 5%). Nanáší se štětcem, válečkem nebo stříkáním ve dvou i více vrstvách, vždy po zaschnutí předchozí vrstvy (cca. 6 hod.). Natřený povrch je možné mechanicky zatěžovat po 24 h.. Konečných vlastností nátěr dosahuje po 10 dnech zrání.

3. Dřevěný podklad v interiérech a exteriérech

Podklad musí být suchý, zbavený mechanických nečistot a mastnoty, případně starých, nesoudržných nátěrů. **Mistral UNIVERZAL** lze natírat na staré a soudržné nátěry, rozpouštědlové, vodou ředitelné, předem lehce přebroušené brusným papírem. Dřevěný podklad nejprve opatřete penetračním nátěrem **Mipa WBS Holzschutzgrund** nebo **Mipaxyl Spezial**. Po dokonalém zaschnutí povrch lehce přebrouste povrch jemným brusným papírem. Na upravený podklad aplikujte neředěný **Mistral UNIVERZAL** ve dvou nátěrech. Jednotlivé nátěry nechte proschnout nejméně 6 hodin.

5. Kovový podklad v interiérech a exteriérech

Podklad musí být suchý, zbavený mechanických nečistot a mastnoty, případně starých, nesoudržných nátěrů. Na upravený kovový podklad aplikujte antikorozní základní nátěr **Mipa Allgrund** nebo **Mipa WBS Allgrund**. Na důkladně proschlý základní nátěr aplikujte neředěný **Mistral UNIVERZAL** ve dvou vrstvách s minimálním časovým odstupem mezi nátěry 6 hodin.

Upozornění: Teplota podkladu a okolí při aplikaci nesmí klesnout pod +5°C a přesáhnout 25°C. Rychlost zasychání je závislá na nanesené tloušťce, teplotě, vlhkosti a proudění vzduchu. Teplotní podmínky musí být zachovány po celou dobu aplikace a schnutí nátěru! Aplikáční nástroje a nářadí ihned po skončení aplikace omyjte vodou. Rozdíl odstínů mezi vzorníkem a originálem je z technologických důvodů možný a nemůže být důvodem k reklamaci. Doporučujeme provést zkušební vzorky.

Skladování: skladujte v dobře uzavřeném originálním balení na suchém a stíněném místě v teplotním rozmezí od +5°C do 28°C. Doba skladovatelnosti je 24 měsíců. Výrobek nesmí přemrznout!

Bezpečnostní opatření:

Při práci doporučujeme nejíst, nepít, nekouřit. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle, případně obličejový štít, dodržujte osobní hygienu. Při aplikaci airless technikou chraňte dýchací cesty. Uchovávejte mimo dosah dětí.

První pomoc:

Barva není zdraví škodlivá. Zasažené oči ihned vypláchněte proudem vody, pokožku po umytí ošetřete vhodným regeneračním krémem. Při požití vypláchněte ústa vodou. Ve všech vážných případech poškození zdraví vyhledejte lékařskou pomoc.

Ochrana životního prostředí a likvidace odpadu:

Prázdné obaly se mohou recyklovat nebo s nimi naložte podle místních předpisů. Tekutý odpad zlikvidujte v souladu s místními předpisy pro nebezpečný odpad.

Další informace naleznete v příslušném Bezpečnostním listu k výrobku.

EU limitní hodnoty VOC pro tento výrobek (Kat.A/h: 75 g/l – 2007, 30 g/l - 2010)
Tento výrobek obsahuje max. VOC <73 g/l



Výrobce: Mistral Paints, s.r.o., Poděbradská 65a, Praha, Česká republika www.mistral-paints.cz

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši radu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předsmělních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky.

Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.mistral-paints.cz