



## TECHNICKÝ LIST

### *Akrylátová vodou ředitelná barva na podlahy a stěny*

**Mistral UNIVERZAL** je vysoce odolná vodou ředitelná barva s vynikající přídržností k podkladu a vysokou odolností vůči chemickým vlivům a mechanickému zatížení. Nátěr nežloutne, je dlouhodobě UV resistantní a odolává dlouhodobě teplotám do 65 °C..

**Mistral UNIVERZAL** je určený pro nátěry betonu, betonových ploch, zejména **betonových podlah** a dalších savých podkladů zatěžovaných mírnou mechanickou zátěží v interiéru (např. sklepy, chodby, komerční a obytné místnosti).

Dále je vhodný jako **plně omyvatelný nátěr splňující třídu 1** (dle ČSN EN 13 300 čistitelnost barev za mokra) **na svislé stěny** jako jsou sádkartonové, dřevotřískové, dřevotřískové a cementotřískové desky, omítky, cihly a beton.

**Při nátěru kovových nebo dřevěných podkladů** je nutné ošetřit podklad příslušným základním nátěrem na kov (např. Mipa WBS Allgrund) nebo na dřevo (např. Mipa WBS Holzschutzgrund nebo Mipaxyl Spezial).

**Mistral UNIVERZAL** není určen pro nátěry přicházející do přímého styku s poživatinami, krmivy, pitnou vodou, pro nátěry dětského nábytku, hraček.

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

**Aplikace:** štětcem, válečkem, airless technikou

**Ředění:** vodou, dodržujte pokyny dle technického listu

## TECHNICKÉ PARAMETRY:

<b>Teoretická vydatnost:</b>	9 - 10m <sup>2</sup> /l pro jednu vrstvu
<b>Hustota:</b>	bílá a báze 1 = 1,37g /cm <sup>3</sup> , báze 2 a 3 = 1,26g /cm <sup>3</sup>
<b>Omyvatelnost, odolnost:</b>	třída 1 (dle ČSN EN 13 300 čistitelnost barev za mokra)
<b>Balení:</b>	10l, 3 l, a 1l
<b>Odstín:</b>	bílá a podle vzorkovnic RAL, NCS, Eurotrend, Mipa a jiné
<b>Základní složení:</b>	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%). Nanášejte 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%). Nanášejte 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 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 antikorozi 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](http://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 poradu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky.

Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese [www.mistral-paints.cz](http://www.mistral-paints.cz)