



Název výrobku:

## LATEX UNIVERZÁLNÍ

Zařazení výrobku:

latexové barvy

Stručný popis výrobku:

bílá latexová barva pro použití do interiéru i exteriéru

**Použití:** k vnitřním i venkovním nátěrům vápenných, vápenocementových omítek, omítek s akrylátovým pojivem, zdíva, k dekoračním nátěrům svislých betonových konstrukcí apod. V případě podkladů nevystavených působení srážkové vody a aplikací v interiéru lze barvu použít k dekorativním nátěrům dřevotřískových, dřevovláknitých, sádkartonových či sádrovláknitých desek, sádrových nebo sádrovápenných omítek, papíru, tapet atd. Slouží také jako přídavek do klasických malířských nátěrů zlepšující jejich vlastnosti. (U tohoto použití je nejprve nutné odzkoušet kompatibilitu s danou nátěrovou hmotou.)

Výrobek splňuje požadavky pro nátěry povrchů, které mohou přicházet do nepřímého a přímého nahodilého styku s potravinami. Nátěr vytváří matný povrch, který je odolný vůči povětrnosti a standardní vlhkosti v místnostech, je velmi odolný vůči otěru suchou látkou a středně až velmi odolný vůči oděru za mokra (třída 2 - 3). Zaschlý nátěr odolá teplotě okolo 70 °C. Natřený povrch nesmí být ve stálém kontaktu s vodou.

Barva je např. vhodná pro užitkové a hospodářské prostory v interiéru a exteriéru, sklady, chodby, interiéry náročné na hygienu jako jsou ve školách, jídelnách, kuchyních, zdravotnických zařízeních apod.

**Odstín:** bílý, tónování je možno provádět tónovacími barvami HETCOLOR nebo tónovacím přípravkem KOLORKA (max. do poměru 1 : 5 dílům barvy).

**Ředidlo:** voda (pitná)

**Nanášení:** doporučená aplikace – malířskými válečky (perlon, polyakryl, polyamid), štětkou; malé plochy - štětcem; velkoplošná aplikace – stříkáním AIRLESS, HVLP. Při aplikaci stříkáním je vhodné předem provést zkoušky na konkrétním zařízení.

**Vydatnost:** 6 - 10 m<sup>2</sup> z 1 kg barvy v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu, aplikační techniky, tloušťky nanášené vrstvy a dalších faktorů.

**Podklad:** suchý, soudržný, bez nečistot a biologického napadení (plísně, řasy), nezasolený, nemastný, zbavený bednicích olejů, chemicky stálý, vyzrálý (pH ≤ 8,5; kontrolu lze provést pH testerem).

**Aplikační teplota:** teplota hmoty, prostředí a podkladu se musí při aplikaci a do 24 hodin po aplikaci pohybovat v rozmezí +5 až +30 °C.

**Příklad aplikačního postupu:**

1. vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přidržeností je nutné odstranit např. oškrábáním. Skvrny po zateklé vodě, rzi, sazech, anilínových barvách nebo nikotinu se nejprve přetřou izolačním nátěrem I-GRUND nebo v případě větší intenzity barvou HETLINE IZOL.
2. napouštěcí nátěr se provede penetračním přípravkem UP-GRUND, u velmi savých podkladů přípravky A-GRUND nebo AT-GRUND. V interiéru lze napouštěcí nátěr provést barvou zředěnou max. 0,1 l vody na 1 kg barvy. Pokud je podkladem soudržný, nesprašující, málo nasávkavý původní nátěr, napouštěcí nátěr v interiéru není nutný. Před aplikací je potřeba barvu řádně promíchat. Při míchání se postupuje tak, aby nedocházelo k pronikání vzduchu do hmoty a napěnění barvy.
3. po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanesou 1 až 2, u nových či odstínově výrazně odlišných podkladů podle potřeby i více, krycí nátěry nefeděnou barvou nebo barvou zředěnou max. 0,1 litru vody na 1 kg

barvy. POZOR: při nadměrném naředění barvy se snižuje kryvost a může dojít ke zhoršení parametrů barvy.

4. všechny pomůcky při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou. V průběhu nanášení a schnutí v interiéru zajistit důkladné větrání.

**Skladovatelnost:** 24 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

**Balení:** podle aktuální nabídky – viz ceník

**Vlastnosti nátěrové hmoty:**

Klasifikace vnitřní nátěrové hmoty (ČSN EN 13300, čl. 4.1, 4.2)	konečné použití: dekorace typ pojiva: akrylová pryskyřice
Charakteristika nátěrové hmoty (ČSN EN 1062-1, čl. 4.2, 6, 4.1)	vodou-ředitelná, G <sub>3</sub> /E <sub>2</sub> /S <sub>1</sub> /V <sub>2</sub> /W <sub>2</sub> /A <sub>0</sub> /C <sub>0</sub> typ pojiva: akrylová pryskyřice
Obsah netěkavých látek - sušina (ČSN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	≥ 56,5 % hmotnostních ≥ 38 % objemových
Hustota výrobku	cca 1,48 g/cm <sup>3</sup>
Zasychání (ČSN EN ISO 9117-5, stup. 4; WFT 240 μm, t = 20 °C, rel. vlhkost vzduchu φ = 60 % obj.)	≥ 4 hodiny
Zrnitost (ČSN EN 13300)	jemný
Zrnitost (ČSN EN 1062-1)	třída S <sub>1</sub> (jemná)
Spotřeba (v jedné vrstvě)	cca 0,10 – 0,17 kg/m <sup>2</sup>

**Parametry zaschlého nátěru:**

Bělost (% MgO)	≥ 93
Lesk (ČSN EN 13300)	matný
Lesk (ČSN EN 1062-1)	třída G <sub>3</sub> (mat)
Tloušťka suchého filmu (ČSN EN 1062-1)	třída E <sub>2</sub>
Odolnost vůči otěru za sucha - metoda Clemen (PN HET ZM 10-01)	třída 0 - 1 (vysoká až velmi vysoká)
Odolnost proti oděru za mokra (ČSN EN 13300)	třída 2 – 3 (střední až vysoká)
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1)	třída V <sub>2</sub> (střední)
Propustnost vody v kapalně fázi (ČSN EN 1602-1)	třída W <sub>2</sub> (střední)
Přidrženost k podkladu (ČSN 73 2577)	vyhovuje, ≥ 1,5 MPa
Schopnost přemostování trhlin (ČSN EN 1602-1)	třída A <sub>0</sub> (bez požadavku)
Propustnost oxidu uhličitého (ČSN EN 1602-1)	třída C <sub>0</sub> (bez požadavku)

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, pokyny pro první pomoc, likvidace odpadů, obsah VOC jsou uvedeny v bezpečnostním listu tohoto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickém listu jsou údaji orientačními. Uživatel – aplikátor nese odpovědnost za správné použití výrobku podle návodu k použití a za správnou aplikaci. Doporučujeme vždy zhodnotit všechny podmínky zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění.