

Název výrobku:  
Zařazení výrobku:  
Stručný popis výrobku:

**HETMAL PLUS**  
**disperzní ošetrzdorné interiérové barvy**  
interiérová akrylátová bílá barva  
s vysokou krycí schopností

**Použití:** k vnitřním nátěrům stěn a stropů, vápenných a vápeno-cementových omítek, sádkokartonu, betonových panelů a monolitů, papírových tapet k tomu určených apod. Barva je vhodná k přetírání starých nosných vrstev interiérových barev. Výrobek splňuje požadavky pro nátěry povrchů, které mohou přicházet do nepřímého styku s potravinami. Nátěr vytváří matný, paropropustný povrch, který je odolný vůči standardní vlhkosti v místnostech a odolný vůči ošetr suchou látkou. Natřený povrch nesmí být ve stálém kontaktu s vodou a nesmí být vystaven kondenzující vlhkosti. Zaschlý nátěr krátkodobě odolá teplotě okolo 70 °C. Barva je vhodná pro výmalbu obývacích a komerčních prostor, chodeb, kanceláří, škol, průmyslových prostor apod.

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

**Ředidlo:** voda (pitná)

#### Doporučené ředění:

napouštěcí nátěr 0,3 - 0,5 l vody/1 kg barvy (0,5 - 0,8 l vody/1 l)  
krycí nátěry (štětkou) 0,3 - 0,4 l vody/1 kg barvy (0,5 - 0,6 l vody/1 l)  
krycí nátěry (válečkem) 0,2 - 0,3 l vody/1 kg barvy (0,3 - 0,5 l vody/1 l)  
Při nadměrném naředění barvy se snižuje kryvost a může dojít ke zhoršení parametrů barvy.

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

**Vydatnost:** 8 - 12 m<sup>2</sup> z 1 kg barvy v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu, aplikační techniky, tloušťky nanesené vrstvy a dalších faktorů.

**Podklad:** suchý, soudržný, bez nečistot, plísní a řas, nezasolený, nemastný, zbavený bednicích olejů, chemicky stálý, vyzrálý (pH ≤ 8,5; kontrolu lze provést pH testerem). Vrstvy starých nátěrů se špatnou přidržeností či soudržností je nutné odstranit. Je doporučeno zabezpečit dostatečnou rovinnost a sjednocenou savost podkladu.

**Aplikační teplota:** teplota hmoty, prostředí a podkladu se musí při aplikaci a do 24 hodin po aplikaci pohybovat v rozmezí +5 až +30 °C (lépe +10 až +25 °C).

**Příprava barvy před použitím:** před aplikací je potřeba barvu řádně promíchat. Při míchání se postupuje tak, aby nedocházelo k pronikání vzduchu do hmoty a napěnění barvy.

#### APLIKAČNÍ POSTUP:

Napouštěcí nátěr se provede barvou zředěnou od 0,3 do 0,5 l vody na 1 kg barvy. Na extrémně hladké podklady (např. sádkokarton) se pro napouštěcí nátěr používá penetrační přípravek UP-GRUND, velmi savé podklady se napouštějí přípravky A-GRUND nebo AT-GRUND. Pokud je podkladem soudržný, nesprašující, málo nasávkový původní nátěr, napouštěcí nátěr není nutný. Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přidržeností je nutné předem oškrábat. Skvrny po zateklé vodě, rzi, sazích, anilinových barvách nebo nikotinu se nejprve přetřou izolačním nátěrem I-GRUND nebo v případě větší intenzity barvou HETLINE IZOL.

Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanese 1 až 2, u nových či odstínově výrazně odlišných podkladů podle potřeby i více, krycí nátěry barvou zředěnou max. 0,4 litru vody na 1 kg barvy (pro nátěry válečkem do 0,3 l/1 kg, při nátěru štětkou do 0,4 l/1 kg). Všechny pomůcky při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou. V průběhu nanášení a schnutí zajistit důkladné větrání.

**Skladování:** při +3 až +30 °C. Nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením. Výrobek si v původním neotevřeném balení uchovává své užité vlastnosti minimálně do data uvedeného na obalu (EXP.), tj. 36 měsíců od data výroby.

**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
Obsah netěkavých látek - sušina (ČSN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	≥ 56 % hmotnostních ≥ 35 % objemových
Hustota (ČSN EN ISO 2811-1, průměrné hodnoty)	cca 1,5 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
Spotřeba (v jedné vrstvě)	cca 0,08 – 0,13 kg/m <sup>2</sup>

#### Parametry zaschlého nátěru:

Bělost (% MgO)	≥ 94
Lesk (ČSN EN 13300)	matný
Odolnost vůči ošetr za sucha, metoda Clemen (PN HET ZM 10-01)	třída 1 - 0 (vysoká až velmi vysoká)
Odolnost proti ošetr za mokra (ČSN EN 13300)	třída 5 (není odolná)
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1)	třída V <sub>1</sub> (vysoká)
Tloušťka ekvivalentní difúzní vzduchové vrstvy s <sub>d</sub> (ČSN EN ISO 7783)	cca 0,05 m (při DFT 80 μm)
Přidrženost k podkladu (ČSN 73 2577, podklad beton)	≥ 0,6 MPa, vyhovuje

Bezpečnost při práci, první pomoc, likvidace odpadů, obsah VOC: uvedeny na obalu a v bezpečnostním listu tohoto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickém listu jsou údaji orientačními. Doporučujeme odzkoušet výrobek pro konkrétní aplikaci a podmínky. Za správné použití výrobku nese odpovědnost spotřebitel. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění. Aktualizované verze technických listů jsou na vyžádání k dispozici u výrobce.