

Název výrobku:

**HETMAL PLUS**

Zařazení výrobku:

**disperzní otěruvzdorné interiérové barvy**

Stručný popis výrobku:

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 otěru 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 přidržitostí 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 lehce rozmíchat, přičíst dle doporučení a dokonale promíchat. Při míchání se postupuje tak, aby nedocházelo k pronikání vzduchu do hmoty a napěnění barvy.

**APLIKAČNÍ POSTUP:**

nejprve se provede napouštěcí nátěr. Na běžných podkladech samotnou barvou zředěnou od 0,3 do 0,5 l vody na 1 kg barvy nebo plněnou penetrací W-GRUND. Na velmi hladké podklady (např. sádkokarton) je pro napouštěcí nátěr vhodné použít rovněž plněnou interiérovou penetraci W-GRUND nebo univerzální plněnou penetraci UP-GRUND. Extrémně savé podklady (celoplošné broušené stěrky a tmely, pórobeton apod.) se napouštějí přípravky AT-GRUND, A-GRUND nebo 100-GRUND. Pokud

je podkladem soudržný nesprašující málo nasávkavý původní nátěr, napouštěcí nátěr není nutný. (Při aplikaci na méně pevné staré nátěry se nedoporučuje vracet se válečkem vícekrát na jedno místo, mohlo by dojít ke stržení původního nátěru. Skvrny po zateklé vodě, rzi, sazích, anilínových 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 l 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)	konečné použití dekorace
	typ pojiva: akrylová pryskyřice, deriváty celulózy
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 třída S1, fine
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 třída G3, Matt
Odolnost vůči otěru za sucha, metoda Clemen (PN HET ZM 10-01)	třída 1 - 0 (vysoká až velmi vysoká)
Odolnost proti oděru za mokra (ČSN EN 13300)	třída R5 (není odolná)
Kontrastní poměr - opacita (ČSN EN 13300, při průměrné spotřebě, ve 2 vrstvách)	třída H <sub>10</sub> 1 (velmi vysoká)
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1)	třída V <sub>1</sub> (vysoká)



# Technický list

2/2

Tloušťka ekvivalentní difúzní vzduchové vrstvy $s_d$ (ČSN EN ISO 7783)	cca 0,05 m (při DFT 80 $\mu\text{m}$ )
Přidržnost k podkladu (ČSN 73 2577, podklad beton)	$\geq 0,6$ 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.