



Název výrobku: **HETLINE LF**

Zařazení výrobku: **interiérové barvy**

Stručný popis výrobku: **interiérová univerzální disperzní barva**

**Složení:** směs anorganických pigmentů, plniv, derivátu celulózy, aditiv, fungicidních a baktericidních látek a kopolymerní disperze ve vodném prostředí.

**Barevný odstín:** nestandardní bílý (tónování je možno provádět tónovacími barvami HETCOLOR nebo tónovacím přípravkem KOLORKA – max. do poměru 1:5-ti dílům barvy) a báze tónované pomocí tónovacích strojů tónovacími systémy HET. U tmavých sytých odstínů tónovaných do báze B a především C mohou nastat při mechanické zátěži nátěrového filmu pohledové vady v podobě oděru. Pro tyto aplikace je vhodné zvolit výrobek BRILLANT 100.

**Použití:** univerzální sněhově bílá (příp. natónovaná) barva k použití do vnitřních prostor, odolná vůči otěru za sucha, vysoce paropropustná, k aplikaci na podklady s kombinací minerálních omítek a sádrokartonu. Interiérová barva HETLINE LF se používá k nátěrům minerálních, sádrových a sanačních omítek, zdiva, sádrokartonu, sádrovláknitých, dřevotřískových a dřevovláknitých desek, betonových panelů a monolitů, papíru, zdrsněných tapet a ostatních tapet se strukturami, tapet ze skelných vláken apod. Splňuje požadavky pro používání v interiérech staveb a současně pro nátěry povrchů, které mohou přicházet do nepřímého a přímého nahodilého styku s potravinami. Výrobek splňuje požadavek směrnice WTA CZ č. 2-2-91 odstavce 8.2, kterým je limitováno použití krycích vrstev na sanačních omítkách WTA z hlediska propustnosti pro vodní páry. Pro zvýšení mechanické odolnosti a omyvatelnosti nátěru je vhodné přelakování výrobkem HETLINE OL. Před aplikací řádně promíchejte. Při manipulaci nebo míchání postupujte tak, aby nedocházelo k pronikání vzduchu do hmoty barvy.

**Ředidlo:** voda (pitná)

**Podklad:** soudržný, suchý, nemastný, bez nečistot a biologického napadení (plísně, řasy), nezasolený, zbavený bednicích olejů. Podklad musí být vyzrálý – 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.

**Nanášení:** doporučená aplikace – malířskými válečky (perlon, polyakryl, polyamid), štětkou; malé plochy – štětcem; velkoplošná aplikace – stříkáním (vč. AIRLESS).

**Příklad aplikačního postupu:**

1. u málo nasákových a extrémně hladkých podkladů (sádrokarton, sádrové stěrky apod.) se napouštěcí nátěr provede penetračním přípravkem UP-GRUND, u velmi savých podkladů přípravky A-GRUND nebo AT-GRUND. V případě použití nátěrové hmoty jako napouštěcího nátěru se barva ředí vodou max. 0,3 l na 1 kg nátěrové hmoty dle použité aplikační techniky (váleček, štětec, štětka). Pokud je podkladem nesprašující, málo nasákový původní nátěrový film, napouštěcí nátěr není nutné provádět. Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přidržitostí se doporučují oškrábat. (Případně skvrny po zateklé vodě, rzi, sazích, anilínových barvách nebo nikotinu přetřete izolační barvou HETLINE IZOL.);
2. po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanese jeden, u nových či odstínově výrazně odlišných podkladů podle potřeby více krycích nátěrů, barvou zředěnou max. 0,1 litru vody na 1 kg barvy;
3. Všechny pomůcky po práci omýt vodou a při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí. Při aplikaci v interiéru v průběhu nanášení a schnutí zajistit důkladné větrání.

**Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

- S2 Uchovávejte mimo dosah dětí  
 S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
 S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
 S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
 S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Podrobnosti jsou uvedeny v bezpečnostním listu tohoto výrobku.

**Likvidace odpadů:**

při likvidaci zbytků barvy je nutno postupovat v souladu se Zákonem č. 185/2001 Sb. ČR O odpadech, v platném znění a Zákonem č. 477/2001 Sb. O obalech, v platném znění.

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.



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

**Spotřeba:** 0,10 - 0,17 kg na m<sup>2</sup> barvy v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu, tloušťky vrstvy a zvoleného odstínu.

**Vlastnosti nátěrové hmoty:**

Obsah netěkavých složek	bílý	≥ 64 % hm.
		≥ 41 % obj.
	báze	≥ 52 % hm.
		≥ 32 % obj.
Viskozita (Brookfield, včetněno 6, 60 rpm, 20 ±0,5 °C)	bílý	7500 ±1500 mPa.s
	báze	8000 ±2000 mPa.s
<b>VOC:</b> Kategorie/Subkategorie/Druh produktu dle Vyhl. 337/2010 Sb.		A/a/VŘNH
Max. prahová hodnota VOC dle Vyhl. 337/2010 Sb.		od r. 2010 30 g/l
Obsah VOC výrobku připraveného k použití		≤ 10 g/l
TOC (= obsah těkavého organického uhlíku)		≤ 5 g/kg
Měrná hmotnost [g.cm <sup>-3</sup> ]	bílý	cca 1,66
	báze A	cca 1,62
	báze B	cca 1,55
	báze C	cca 1,48
Zasychání (20 °C, rel. vlhkost vzduchu 60 % obj.) (do st. 4)		nejméně 4 hodiny

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

**Parametry zaschlého nátěru:**

Bělost (% MgO) (bílý)	≥ 95	
Odolnost proti otěru za sucha	třída 0	
Přidrznost k podkladu (ČSN 73 2577:1982)	bílý	≥ 1,00 MPa
	báze	≥ 1,50 MPa
Třída propustnosti pro vodní páru (ČSN EN ISO 7783-2)	I. (vysoká)	
koeficient difúzního odporu s <sub>d</sub> (ČSN EN ISO 7783-2)	≤ 0,05 m	