

Název výrobku:	HETLINE LF
Zařazení výrobku:	disperzní otěruvzdorné interiérové barvy
Stručný popis výrobku:	interiérová univerzální akrylátová barva

Použití: k vnitřním nátěrům stěn a stropů, vápenných, vápeno-cementových, sádrovápnenných a sádrových omítek, sádrokartonových, sádrovláknitých a dřevovláknitých desek, omítek s akrylátovým pojivem, sanačních omítek (splňuje požadavek směrnice WTA č. 2-9-20/D limitující použití krycích vrstev na sanačních omítkách z hlediska propustnosti pro vodní páry), betonových panelů a monolitů, papírových tapet k tomu určených, tapet ze skelných vláken apod. Vhodný k aplikaci na podklady s kombinací např. minerálních omítek a sádrokartonu. Výrobek splňuje požadavky pro nátěry povrchů, které mohou přicházet do nepřímého styku s potravinami. Nátěr vytváří matný, vysoce paropropustný povrch, který je odolný vůči standardní vlhkosti v místnostech a odolný vůči otěru suchou látkou. Nátěržený 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, dětských pokojů, jídelen, chodeb, kanceláří, prodejních prostor apod.

Odstíny: bílý, tónování je možno provádět tónovacími barvami HETCOLOR nebo tónovacím přípravkem KOLORKA FORTE (max. do poměru 1 : 5 dílům barvy). Báze se tónují kolorovacími systémy HET dle mnoha vzorkovnic. Kombinace odstínů lze vyzkoušet v COLOR SIMULÁTORU na www.het.cz. U tmavých sytých odstínů tónovaných především do báze C mohou při větší mechanické zátěži nátěrového filmu vzniknout pohledové vady v podobě oděru (stopy po mechanickém působení tvrdými předměty, nehty apod.). Pro tyto aplikace a pro aplikace s nároky na omyvatelnost je vhodné zvolit výrobek BRILLANT 100 či HETLINE SUPER WASH nebo dodatečné přelakování výrobkem HETLINE OL nebo výrobkem AQUADECOL OCHRANNÝ LAK.

Ředidlo: voda (pitná)

Doporučené ředění:

napouštěcí nátěr 0,20 - 0,30 l vody/1 kg barvy (0,30 - 0,50 l vody/1 l)
krycí nátěry 0 - 0,10 l vody/1 kg barvy (0 - 0,15 l vody/1 l)

Při nadměrném naředění barvy se snižuje kryvost a může dojít ke zhoršení parametrů barvy.

Nanášení: doporučená aplikace malířskými válečky (perlon, polyakryl, polyamid) příp. štětkou, malé plochy štětkem, velkoplošná aplikace stříkáním AIRLESS, HVLP. Při aplikaci stříkáním je vhodné předem provést zkoušku na konkrétním zařízení.

Vydatnost: 6 - 10 m² 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, přředit 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 0,2 do 0,3 l vody na 1 kg barvy nebo plněnou penetrací W-GRUND. Na velmi hladké podklady (sádrokarton, sádrové stěrky apod.) je pro napouštěcí nátěr vhodné použít rovněž plněnou interiérovou penetraci W-GRUND nebo univerzální plněnou penetraci UP-GRUND. Extrémně savé podklady (celoplošně 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, 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. 0,1 l vody na 1 kg barvy. Všechny pomůcky při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou. Znečištěná místa ihned omýt vodou, zaschlá barva se obtížně odstraňuje. 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	
	G3/S1/R3-5/H101	
Obsah netěkavých látek - sušina (ČSN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	bílý	≥64 % hmotnostních ≥42 % objemových
	báze	≥52 % hmotnostních ≥32 % objemových
Hustota (ČSN EN ISO 2811-1, průměrné hodnoty)	bílý	cca 1,66 g/cm ³
	báze	cca 1,50 g/cm ³
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 0,10 – 0,17 kg/m ²	

Parametry zaschlého nátěru:

Bělost (% MgO)	≥95
Lesk (ČSN EN 13300)	matný třída G3, Matt



Odolnost vůči otěru za sucha, metoda Clemen (PN HET ZM 10-01)	třída 0 (velmi vysoká)	
Odolnost proti oděru za mokra (ČSN EN 13300)	bílý	třída R5 (není odolná)
	tónované báze	třída R4 – R3 (nízká až střední)
Kontrastní poměr - opacita (ČSN EN 13300, při průměrné spotřebě, ve 2 vrstvách, odstín bílý)	třída H ₁₀ 1 (velmi vysoká)	
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1)	třída V ₁ (vysoká)	
Tloušťka ekvivalentní difúzní vzduchové vrstvy s _d (ČSN EN ISO 7783)	cca 0,05 m (při DFT 80 μm)	
Přidržnost k podkladu (ČSN 73 2577, podklad beton)	bílý	≥ 1,0 MPa, vyhovuje
	tónované báze	≥ 1,5 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.