

Název výrobku:	BRILLANT 100
Zařazení výrobku:	disperzní omyvatelné interiérové barvy
Stručný popis výrobku:	interiérová akrylátová omyvatelná barva

Použití: k vnitřním nátěrům stěn a stropů, vápenných, vápeno-cementových, sádrovápenných a sádrových omítek, sádrokartonových, sádrovláknitých a dřevovláknitých desek, omítek s akrylátovým pojivem, betonových panelů a monolitů, papírových tapet k tomu určených, tapet ze skelných vláken apod. Rovněž k aplikaci na podklady s kombinací např. minerálních omítek a sádrokartonu nebo po vhodné úpravě povrchu na sololit, umakart aj. Výrobek splňuje požadavky pro nátěry, které mohou přicházet do nepřímého styku s potravinami. Nátěr vytváří zářivě bílý matný až hedvábně matný středně paropropustný povrch, který je odolný vůči standardní vlhkosti v místnostech a odolný vůči oděru za mokra ve třídě 2 až 1 dle ČSN EN 13300. Zaschlý nátěr krátkodobě odolá teplotě okolo 70 °C. V systému s výrobkem HETLINE OL nebo AQUADECOL OCHRANNÝ LAK odolává běžným dezinfekčním a čistícím přípravkům. Barva je vhodná pro výmalbu reprezentativních obývacích a komerčních prostor, zdravotnických zařízení, škol, dětských pokojů, kuchyní, jídelen, chodeb, kanceláří, prodejních prostor apod. Není určena pro nátěry vnitřků zásobníků na vodu, bazénů apod. Natřený povrch nesmí být ve stálém kontaktu s vodou a nesmí být vystaven kondenzující vlhkosti.

Odstíny: bílý, tónování je možné provádět tónovacími barvami HETCOLOR nebo tónovacím přípravkem KOLORKA FORTE (max. do poměru 1 : 5 dílů barvy). Báze se tónují pomocí tónovacích strojů kolorovacími systémy HET dle mnoha vzorkovnic.

Ředidlo: voda (pitná)

Doporučené ředění:

napouštěcí nátěr 0 - 0,3 l vody/1 kg barvy (0 - 0,45 l vody/1 l barvy)
 krycí nátěry 0 - 0,1 l vody/1 kg barvy (0 - 0,15 l vody/1 l barvy)
 Při nadměrném naředění barvy se snižuje kryvost a může dojít ke zhoršení parametrů barvy.

Nanášení: malířskými válečky (perlon, polyakryl, polyamid), příp. štětkou, malé plochy štětcem, velkoplošná aplikace stříkáním AIRLESS, HVLP. Při aplikaci stříkáním je vhodné předem provést zkoušky 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 s nedostatečnou přidržitostí či soudržností je nutné odstranit. Není doporučeno aplikovat na nátěrové hmoty s nízkým obsahem disperzního pojiva. 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 max. do 0,3 l vody na 1 kg barvy. Na extrémně hladké podklady (sádrokarton, sádrové stěrky apod.)

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 nasákový původní nátěr, napouštěcí nátěr není nutný. Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přidržitostí je nutné předem oškrábat. 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. 0,1 litru vody na 1 kg barvy. V případě požadavku na ještě vyšší mechanickou odolnost nebo na odolnost vůči běžným dezinfekčním a čistícím přípravkům je vhodná následná aplikace ochranného transparentního laku HETLINE OL nebo AQUADECOL OCHRANNÝ LAK. 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, 4.2)	konečné použití: dekorace	
	typ pojiva: akrylová pryskyřice	
Obsah netěkavých látek - sušina (ČSN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	bílý	≥ 59 % hmotnostních ≥ 40 % objemových
	báze	≥ 55 % hmotnostních ≥ 33 % objemových
Hustota (ČSN EN ISO 2811-1, průměrné hodnoty)	cca 1,52 g/cm ³	
Zasychání (ČSN EN ISO 9117-5, stup. 4; WFT 200 μm, t = 20 °C, rel. vlhkost vzduchu φ = 60 % obj.)	≥ 4 hodiny	
Zrnitost (ČSN EN 13300)	jemný	
Spotřeba (v jedné vrstvě)	cca 0,10 – 0,17 kg/m ²	

Parametry zaschlého nátěru:

Bělost (% MgO)	≥ 95	
Lesk (ČSN EN 13300)	matný až hedvábně matný	
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 2 (vysoká)
	báze	třída 1 (velmi vysoká)
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1)	třída V ₁₋₂ (vysoká až střední v závislosti na odstínu)	



Technický list

2/2

Tloušťka ekvivalentní difúzní vzduchové vrstvy s_d (ČSN EN ISO 7783)	$\leq 0,07 - 0,30$ m (při DFT $50 \mu\text{m}$, v závislosti na odstínu)
Přidržnost k podkladu (ČSN 73 2577, podklad beton)	$\geq 1,5$ 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.