



Název výrobku:

## HETCOLOR

Zařazení výrobku:

**tónovací barvy a přípravky**

Stručný popis výrobku:

akrylátová tónovací barva s možností přímé aplikace

**Použití:** disperzní tónovací matná barva pro vnitřní i venkovní použití. K tónování vodou-ředitelných disperzních i klasických barev určených k nátěrům stěn a stropů nebo k přímé aplikaci na vnitřní i venkovní vápenné, vápenocementové omítky, omítky s akrylátovým pojivem, zdivo apod. Lze použít i k dekoračním nátěrům svislých betonových konstrukcí. V případě podkladů nevystavených působení srážkové vody a aplikací v interiéru lze barvu použít k dekorativním nátěrům dřevotřískových, dřevovláknitých, sádrokartonových či sádrovláknitých desek, sádrových nebo sádrovápenných omítek, papíru, tapet atd.

Výrobek je vyhovující pro nátěry povrchů, které mohou přicházet do nepřímého a přímého nahodilého styku s potravinami. Zaschlý nátěr krátkodobě odolá teplotě okolo 70 °C. Dlouhodobé vystavení vysokým teplotám může negativně ovlivnit technické parametry, povětrnostní odolnost a odstínovou stabilitu. Plné odstíny s indexem světelné odrazivosti HBW (Y) nižším jak 30 není vhodné použít pro nátěry kontaktních zateplovacích systémů (ETICS) – viz tab. níže.

Natřený povrch nesmí být ve stálém kontaktu s vodou. Nelze použít pro tónování rozpouštědlových, vápenných a silikátových nátěrových hmot a pro obarvování cementových směsí.

**Odstíny:** vyrábí se ve 22 odstínech

č.	popis odstínu	HBW (Y)	světlostálost
HC 0100	bílý	90	
HC 0190	černý	6	
HC 0210	tmavě béžový	20	
HC 0220	světle hnědý	18	
HC 0280	tmavě hnědý	8	
HC 0300	purpurový	19	
HC 0310	fialový	10	
HC 0410	světle modrý	27	
HC 0450	modrý	14	
HC 0550	zelenožlutý	36	
HC 0560	tmavě zelený	21	
HC 0582	zelený	30	
HC 0590	zelená limetková	30	
HC 0610	žlutý	71	
HC 0630	okr žlutý	50	
HC 0660	okr tmavý	36	
HC 0760	oranž cihlová	20	
HC 0770	oranž pastelová	38	
HC 0790	oranžový	33	

HC 0820	červený	18	
HC 0850	vínový	12	
HC 0860	červenohnědý	11	



- použitelný do exteriéru



- snížená světlostálost



- nevhodný do exteriéru

HBW (Y) – přibližné hodnoty indexu světelné odrazivosti plného odstínu - hodnoty HBW zesvětlených odstínů jsou k dispozici na vyžádání u výrobce

Jednotlivé odstíny je možné vzájemně kombinovat. Odstíny jsou vždy v pěti stupních sytosti uvedeny na víčku obalu, jejich vyobrazení je ale z důvodu technologie tisku pouze orientační. Výslednou sytost a odstín rovněž velmi ovlivňuje nátěrová hmota, do které se Hetcolor přimíchává, proto je před aplikací vhodné provedení zkušebního nátěru a jeho vyhodnocení v suchém stavu.

**Značení mísících poměrů:**

HC 0XXX-0 - dodávaná forma, nejsytější, i k přímé aplikaci

HC 0XXX-1 - 1 díl Hetcoloru : 2 dílům tónované barvy

HC 0XXX-2 - 1 díl Hetcoloru : 8 dílům tónované barvy

HC 0XXX-3 - 1 díl Hetcoloru : 25 dílům tónované barvy

HC 0XXX-4 - 1 díl Hetcoloru : 100 dílům tónované barvy

**Ředidlo:** voda (pitná) – pouze pro mytí použitého nářadí nebo v případě přímé aplikace.

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

**Vydatnost:** při přímé aplikaci 6 - 10 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 a biologického napadení (plísně, řasy), nezasolený, nemastný, zbavený bednicích olejů, chemicky stálý, vyžralý (pH ≤8,5; 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.

**Postup při tónování:** nejprve se obsah balení důkladně protřepe. Ve zvoleném míchacím poměru se tónovací barva postupně vmíchá do bílé nátěrové hmoty. Při míchání se postupuje tak, aby nedocházelo k napěnění barvy. Teprve po natónování zvoleného odstínu se v případě potřeby barva doředí vodou dle návodu výrobce tónované nátěrové hmoty.

Při tónování barev od jiných výrobců je doporučeno nejprve odzkoušet kompatibilitu s konkrétní nátěrovou hmotou.

**Postup při přímé aplikaci:**

1. u málo nasákových a hladkých podkladů (sádrokarton, sádrové stěrky apod.) se provede napouštěcí nátěr penetračním přípravkem



UP-GRUND, u velmi savých podkladů přípravy A-GRUND nebo AT-GRUND. Pokud je podkladem nesprašující, málo nasávkavý původní nátěrový film, napouštěcí nátěr není nutné provádět. Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přidržeností se doporučují oškrábat. Případné skvrny po zateklé vodě, rzi, sazích, anilinových barvách nebo nikotinu se přetřou izolační penetrací I-GRUND nebo, v případě větší intenzity skvrn, 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 promíchanou barvou zředěnou max. 0,1 litru vody na 1 kg barvy. POZOR: při nadměrném naředění barvy vodou se snižuje kryvost a může dojít ke zhoršení parametrů barvy.
- všechny pomůcky při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou. Znečištěná místa ihned omýt vodou, zaschlá barva se obtížně odstraňuje. Při aplikaci v interiéru v průběhu nanášení a schnutí zajistit důkladné větrání.

**Skladování:** při +3 až +30 °C. Nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením. Výrobek si v původním neotevřeném balení uchovává své užité vlastnosti minimálně do data uvedeného na obalu (EXP.), tj. 48 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
Charakteristika nátěrové hmoty (ČSN EN 1062-1, čl. 4.2, 6, 4.1)	vodou-ředitelná, G <sub>3</sub> /E <sub>2</sub> /S <sub>1</sub> /V <sub>2</sub> /W <sub>2</sub> /A <sub>0</sub> /C <sub>0</sub> typ pojiva: akrylová pryskyřice
Obsah netěkavých látek - sušina (ČSN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	≥50 % hmotnostních ≥34 % objemových
Hustota výrobku	cca 1,3 – 1,7 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
Zrnitost (ČSN EN 1062-1)	třída S <sub>1</sub> (jemná)
Spotřeba (v jedné vrstvě)	cca 0,10 – 0,17 kg/m <sup>2</sup>

**Parametry zaschlého nátěru:**

Lesk (ČSN EN 13300)	matný
Lesk (ČSN EN 1062-1)	třída G <sub>3</sub> (mat)
Tloušťka suchého filmu (ČSN EN 1062-1)	třída E <sub>2</sub>
Odolnost vůči otěru za sucha - metoda Clemen (PN HET ZM 10-01)	třída 0 (velmi vysoká)
Odolnost proti oděru za mokra (ČSN EN 13300)	třída 2 (vysoká)
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1)	třída V <sub>2</sub> (střední)
Propustnost vody v kapalně fázi (ČSN EN 1602-1)	třída W <sub>2</sub> (střední)
Přidrženost k podkladu (ČSN 73 2577)	vyhovuje, ≥1,2 MPa
Schopnost přemostování trhlin (ČSN EN 1602-1)	třída A <sub>0</sub> (bez požadavku)
Propustnost oxidu uhličitého (ČSN EN 1602-1)	třída C <sub>0</sub> (bez požadavku)

Bezpečnost při práci, první pomoc, likvidace odpadů a obsah VOC jsou uvedeny na obalu tohoto výrobku nebo v bezpečnostním listu. 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.