



Interiérové
a fasádní barvy

VÍCE NEŽ BARVY

Název výrobku: **AKRYL BET**
 Zařazení výrobku: **barvy na minerální podklady**
 Stručný popis výrobku: **akrylátová barva na betonové a jiné minerální podklady**

Použití: matná až polomatná vodou ředitelná rychleschnoucí barva pro vnitřní a venkovní použití k dekoracím a bezprašným nátěrům svislých i vodorovných betonových konstrukcí nevystavených nadměrnému mechanickému namáhání, k nátěrům zdiva, vápenných a vápenocementových omítek apod. Nátěr vytváří matný, plně omyvatelný povrch, odolný vůči povětrnosti, kyselým deštům a průmyslovým exhalacím. Nátěrový film nesmí být ve stálém kontaktu s vodou a vlínající vlhkostí. Nátěrová hmota není určena pro ochranu a obnovu celistvosti betonových konstrukcí ve smyslu ČSN EN 1504-2.

Odstíny: 0100 bílý, 0110 šedý, 0840 červenohnědý. Přibližný odstín je uveden na víčku. Jednotlivé barevné odstíny lze libovolně mezi sebou míchat.

Ředidlo: voda (pitná)

Nanášeni: štětcem (pro vodou ředitelné barvy), válečkem (lakovacím polyesterovým válečkem s hustým potahem, s nízkou výškou plyše cca 4mm), stříkáním včetně AIRLESS, AIRMIX a HVLP. Při aplikaci stříkáním je vhodné předem provést zkoušky na konkrétním zařízení.

Doporučené objemové ředění:

- 0 - 7 % obj. natírání štětcem, válečkem
- 0 - 11 % obj. stříkání AIRLESS, AIRMIX, HVLP
- 3 - 13 % obj. vzduchové stříkání

Doporučené hmotnostní ředění:

- 0 - 5 % hm. natírání štětcem, válečkem
- 0 - 8 % hm. stříkání AIRLESS, AIRMIX, HVLP
- 2 - 10 % hm. vzduchové stříkání

Vydatnost: 4 - 7 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 a biologického napadení (plísně, řasy), nezasolený, nemastný, zbavený bednicích olejů, chemicky stálý, vyzrálý (pH ≤ 8,5; kontrolu lze provést pH testerem). U nových omítek je nutné odstranit uvolněná zrnka písku (přebroušením, ometením).

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: případnou naschlou barvu na víčku obalu odstranit a barvu řádně promíchat. Při manipulaci nebo míchání se postupuje tak, aby nedocházelo k nadměrnému pronikání vzduchu do barvy. Barvu je možné dle potřeby a uvedeného doporučení ředit vodou. Pozor, při nadměrném naředění barvy se snižuje kryvost a může dojít ke zhoršení parametrů barvy. Po otevření obalu je vhodné barvu co nejdříve zpracovat.

Příklad aplikačního postupu:

1. vyzrálý podklad důkladně očistit, zbavit mechanických nečistot a nesoudržných částí.
2. v případě savého porézního podkladu napustit penetračním přípravkem A-GRUND, AT-GRUND nebo 100-GRUND. Nechat dokonale zaschnout.
3. vrchní nátěr provést barvou AKRYL BET ve 2 - 3 vrstvách (max. ředění 0,1 l vody na 1 kg barvy). Před aplikací barvu řádně promíchat. Mezi nátěry je nutné časové rozmezí min. 4 hodin.
4. všechny pomůcky při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou.

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
Charakteristika nátěrové hmoty (ČSN EN 1062-1, čl. 4.2, 6, 4.1)	vodou-ředitelná, G ₂₋₃ /E ₃ /S ₁ /V ₂ /W ₃ /A ₀ /C ₀ typ pojiva: akrylová pryskyřice
Obsah netěkavých látek - sušina (ČSN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	≥52 % hmotnostních ≥37 % objemových
Hustota výrobku	cca 1,34 g/cm ³
Zasychání (ČSN EN ISO 9117-5, stup. 4; WFT 240 μm, t = 20 °C, φ = 60 % obj.)	≥4 hodiny
Zrnitost (ČSN EN 13300)	jemný
Zrnitost (ČSN EN 1062-1)	třída S ₁ (jemná)
Spotřeba (v jedné vrstvě)	cca 0,14 – 0,25 kg/m ²

Parametry zaschlého nátěru:

Stupeň lesku (klasif. dle ČSN EN 927-1)	mat až polomat (Matt - Semi matt, M - SM)
Lesk (ČSN EN 13300)	matný až hedvábně matný
Lesk (ČSN EN 1062-1)	třída G ₂₋₃ (mat až střední lesk)
Tloušťka suchého filmu (ČSN EN 1062-1)	třída E ₃
Třída odolnosti vůči otěru za sucha - metoda Clemen (PN HET ZM 10-01)	0 (velmi vysoká)
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1)	třída V ₂ (střední)
Odolnost proti oděru za mokra (ČSN EN 13300)	třída 1 (velmi vysoká)
Propustnost vody v kapalně fázi (ČSN EN 1602-1)	třída W ₃ (nízká)
Vodotěsnost (ČSN 73 2578)	0 kg/m ² za 0,5 h
Přidržitost k podkladu (ČSN 73 2577)	vyhovuje, ≥3 MPa
Schopnost přemostování trhlin (ČSN EN 1602-1)	třída A ₀ (bez požadavku)
Propustnost oxidu uhličitého (ČSN EN 1602-1)	třída C ₁
Nepřímý styk s potravinami	vyhovuje

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, pokyny pro první pomoc, likvidace odpadů, obsah VOC jsou uvedeny na obalu a v bezpečnostním listu tohoto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickém listu jsou údaji orientačními. Uživatel – aplikátor nese odpovědnost za správné použití výrobku podle návodu k použití a za správnou aplikaci. Doporučujeme vždy zhodnotit všechny podmínky zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění.