

Název výrobku:	<b>AKRYL BET</b>
Zařazení výrobku:	<b>vodou ředitelné barvy na beton</b>
Stručný popis výrobku:	akrylátová barva na betonové podklady

**Použití:** matná až polomatná vodou ředitelná rychleschnoucí barva pro vnitřní a venkovní použití k dekoracím a bezprašným nátěrům svislých i vodorovných, včetně pochozích, 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 vzliňající vlhkostí.

**Odstíny:** 0100 bílý/báze A, 0110 šedý. Přibližný odstín je uveden na víčku. Jednotlivé barevné odstíny lze libovolně mezi sebou míchat. Báze se tónují kolorovacími systémy HET do různých odstínů (aktuální seznam odstínů je k dispozici na tónovacích centrech).

**Ředidlo:** voda (pitná)

**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

**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.

**Vydatnost:** 4 - 7 m<sup>2</sup> z 1 kg barvy v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu, aplikační techniky, tloušťky nanášené 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).

**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.

**APLIKAČNÍ POSTUP:**

vyzrálý podklad důkladně očistit, zbavit mechanických nečistot a nesoudržných částí. V případě savého porézního podkladu napustit penetračním přípravkem A-GRUND, AT-GRUND nebo 100-GRUND. Nechat dokonale zaschnout. 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. Všechny pomůcky při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou

**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. 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, ochrana povrchu proti vnikání dle ČSN EN 1504-2 typ pojiva: akrylová pryskyřice
Charakteristika nátěrové hmoty (ČSN EN 1062-1, čl. 4.2, 6, 4.1)	vodou-ředitelná, G <sub>2-3</sub> /E <sub>3</sub> /S <sub>1</sub> /V <sub>2</sub> /W <sub>3</sub> /A <sub>0</sub> /C <sub>1</sub> typ pojiva: akrylová pryskyřice
Obsah netěkavých látek - sušina (ČSN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	≥ 52 % hmotnostních ≥ 37 % objemových
Hustota (ČSN EN ISO 2811-1, průměrné hodnoty)	cca 1,34 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 0,14 – 0,25 kg/m <sup>2</sup>

**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 <sub>2-3</sub> (mat až střední lesk)
Tloušťka suchého filmu (ČSN EN 1062-1)	třída E <sub>3</sub>
Třída odolnosti vůči otěru za sucha - metoda Clemen (PN HET ZM 10-01)	0 (velmi vysoká)
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN ISO 7783)	s <sub>d</sub> = 0,45 m (obvyklá hodnota, prům. DFT 210 μm)
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1)	třída V <sub>2</sub> (střední)
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1504-2)	třída I (s <sub>D</sub> < 5 m)
Odolnost proti oděru za mokra (ČSN EN 13300)	třída 1 (velmi vysoká)

Rychlost pronikání vody v kapalně fázi (ČSN EN 1062-3; w <sub>24</sub> )	deklarovaná hodnota <math><0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})</math> obvyklá hodnota 0,04 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )
Propustnost vody v kapalně fázi (ČSN EN 1602-1)	třída W <sub>3</sub> (nízká)
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi (ČSN EN 1504-2; w <sub>24</sub> )	vyhovuje <math><0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})</math>
Vodotěsnost (ČSN 73 2578)	0 kg/m <sup>2</sup> za 0,5 h
Přidržnost k podkladu (ČSN 73 2577)	vyhovuje, ≥3 MPa
Soudržnosti odtrhovou zkouškou (ČSN EN 1542, DFT 200 μm)	deklarovaná hodnota >2 MPa obvyklá hodnota 5,3 MPa
Schopnost přemostování trhlín (ČSN EN 1602-1)	třída A <sub>0</sub> (bez požadavku)
Propustnost oxidu uhličitého (ČSN EN 1602-6, metoda A)	deklarovaná hodnota s <sub>D</sub> >50 m obvyklá hodnota s <sub>D</sub> >200 m (při DFT 170 μm)
Propustnost oxidu uhličitého (ČSN EN 1504-2)	vyhovuje s <sub>D</sub> >50 m
Propustnost oxidu uhličitého (ČSN EN 1602-1)	třída C <sub>1</sub>
Protiskluzné vlastnosti, statický <sup>s</sup> a dynamický <sup>d</sup> součinitel smykového tření (dle ČSN 74 4507, naměřené střední hodnoty celého zkušebního souboru, podklad hladká cementovláknitá deska, bez posypu)	za sucha 0,76 μ <sub>s</sub> 0,80 μ <sub>d</sub> za mokra 0,64 μ <sub>s</sub> 0,46 μ <sub>d</sub>
Kritérium protiskluznosti podlah v bytových a pobytových místnostech ve smyslu ČSN 74 4505, čl. 4.17.	za sucha – splňuje za mokra - splňuje
Kritérium protiskluznosti podlah v částech staveb užívaných veřejností včetně pasáží a krytých průchodů ve smyslu ČSN 74 4505, čl. 4.17.	za sucha – splňuje za mokra – bez posypu nesplňuje
Nepřímý styk s potravinami	vyhovuje
Nebezpečné látky	ve shodě s odd. 5.3 ČSN EN 1504-2
Reakce na oheň	třída E

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.