



TECHNICKÝ LIST

Použití: Akrylátová barva ECOLOR BKH je vodou ředitelná, určena pro vnější finální úpravu svislých betonových a železobetonových prvků stavebních konstrukcí. Je paropropustná, silně hydrofobní, s vyšším difúzním odporem proti průniku CO_x, NO_x a dalších exhalátových sloučenin, které spolu s vodou snižují pH betonu a zapříčiňují jeho karbonizaci, ztrátu pevnosti, korozi armatur, a tím i celkovou destrukci konstrukcí.

Schválení: Výrobek splňuje požadavky zákona č.22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Na výrobek bylo vydáno prohlášení o shodě.

Složení: Směs pigmentů a plniv dispergovaných v akrylátové disperzi s přísadou aditiv, hydrofobního a biocidního prostředku – neobsahuje formaldehyd ani těžké kovy.

Odstín: Vyrábí se v bázích A, B a C pro tónování na tónovacích strojích, odstíny lze připravit na jednotlivých prodejních místech podle firemního vzorkovníku.

Parametry barvy:	obsah netěkavých složek	min. 63 %,
	měrná hmotnost	1450 kg/m ³ .
Parametry nátěru :	vzhled	matný
	nasákavost	0,03 kg/m ² .h ^{0,5}
	difúzní odpor	0,21 m,
	přidrženost k betonu	2,2 MPa,
	odolnost rozmrazovacím prostředkům	125cyklů, stupeň 1 (ČSN 73 1326, metoda A).

Příprava povrchu: Betonové povrchy musí být vyzrálé, čisté, zbavené prachu, mastnot a nečistot. Všechny nepřilnavé části odstranit škrábáním, kartáčováním, broušením až na soudržný podklad. Omyt tlakovou vodou s přídavkem saponátu, po omytí opláchnout a nechat zaschnout. Podklad napustit penetratelem PENECO EXTRA. Doba zaschnutí penetrátoru je uvedena na etiketě nebo v technickém listu daného penetrátoru.

Podmínky nátěru: Nanáší se ve dvou vrstvách, druhý nátěr se provádí po úplném zaschnutí předchozí vrstvy. Časový interval mezi nátěry je 2 - 4 hodiny v závislosti na klimatických podmínkách. Při teplotě +23°C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu je nátěr proschlý do 24 hodin. Aplikovat v rozmezí teplot 5 až 30°C.

Způsob nanášení : Válečkem, štětcem, stříkáním (např. parametry stříkací pistole Wagner finish 300: tryska 0,43 mm, tlak 214 kPa, stříkový úhel 40°, filtrace sítím 0,65 mm)

Spotřeba barvy: Cca 0,4 – 0,6 kg/m² - podle drsnosti podkladu.

Ředění: Barva má viskozitu seřízenou pro práci válečkem - v případě potřeby možno ředit max. 10 % penetrátorem PENECO SCH 02.0010 nebo vodou popř. jejich směsí. (k ředění se nesmí používat PENECO EXTRA SCH 02.0011).

Údržba: Všechny pomůcky po skončení práce omyt vodou.

Hygiena a bezpečnost práce: Výrobek není chemicky nebezpečným přípravkem ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb ve znění pozdějších předpisů. Může však mít dráždivé účinky především na oči, méně na pokožku. Nelze vyloučit vznik alergie. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci

omýt ruce vodou a ošetřit reparačním krémem. Uchovávat mimo dosah dětí. Zamezte styku s očima. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

První pomoc: Při náhodném požití vypláchnout ústa vodou a vypít asi 0,5 l vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc. Při zasažení očí vymývat rozevřené oči 10 – 15 minut vodou, vyhledat lékařskou pomoc. Při zasažení kůže sejmout kontaminovaný oděv a kůži umýt vodou a mýdlem.

Požárně technická charakteristika: Výrobek není hořlavá kapalina ve smyslu ČSN 650201.

Životnost: Životnost systému 15 - 20 let podle míry znečištění prostředí.

Skladování: Skladovat lze v původních neotevřených obalech během 1.-12. měsíce od data výroby při teplotě 5-30°C. Během 13.-24. měsíce od data výroby při teplotách 5-10°C. Maximální skladovatelnost 24 měsíců.
VÝROBEK NESMÍ ZMRZNOT.

Přeprava: Přepravovat pouze při teplotách od +5°C do +35°C.

Balení: 17,5 kg.



STAVEBNÍ CHEMIE SLANÝ a.s., U Ploché dráhy 294,
274 01 Slaný, CZ
11

1020-CPD-010027440
EN 1504-2
Výrobky pro ochranu betonu
nátěry

Propustnost pro vodní páru: třída I S_D<5m

Rychlost pronikání vody v kapalně fázi: 0,063 kg/m².h^{0,5}

Soudržnost: 3 MPa

Nebezpečné látky ve shodě s 5.3