



TECHNICKÝ LIST

Použití: Akrylátová barva ECOLOR BKH FLEX je vodou ředitelná, určená pro vnější finální úpravu svislých betonových a železobetonových prvků stavebních konstrukcí. Je 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 karbonataci, ztrátu pevnosti, korozi armatur, a tím i celkovou destrukci konstrukcí. Nátěr je vysoce pružný a hydrofobní i za teplot – 20°C, schopný dlouhodobě překrýt trhliny konstrukce 0,2 mm.

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 pružné akrylátové disperzi s přísadou aditiv včetně biocidního prostředku – neobsahuje 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. 59,5 % ,
	měrná hmotnost	1300 kg/m ³ .
Parametry zaschlého nátěru :	vzhled	matný,
	difúzní odpor	0,55 m
	nasákavost	0,02 kg/m ² .h ^{0,5}
	přidržitost k betonu	min. 2,2 MPa,
	odolnost rozmrazovacím prostředkům	min. 125 cyklů, st. 1 (ČSN 73 1326, m. A)
	hydrofobita podle předpisu ŘSD	max. 300 mV za 90 minut
	pružnost při – 20°C	min. 0,2 mm

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 přidávkem 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, štětkem, stříkáním (např. parametry stříkací pistole Wagner finisch 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.

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 omyt 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: 16 kg.

 1020
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 kapalné fázi: 0,078 kg/m ² .h ^{0,5}
Soudržnost: 1,3 MPa
Odolnost oděru: 2519 mg
Odolnost proti úderu: Třída I: ≥ 4 Nm.
Nebezpečné látky ve shodě s 5.3