

ECOLOR BKH FLEX

Ochranná barva na železobeton hydrofobní, elastická

- Použití:** Akrylátová barva ECOLOR BKH FLEX je vodou ředitelná, určená pro vnější finální úpravu betonových a železobetonových prvků stavebních konstrukcí. Je hydrofobní, s vyšším difuzním 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 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. 59,5 % |
| měrná hmotnost | 1300 kg/m^3 . |
- Parametry zaschlého nátěru :**
- | | |
|------------------------------------|---|
| vzhled | matný, |
| difuzní odpor | 0,55 m, |
| nasákavost | 0,02 $\text{kg}/\text{m}^2, \text{h}^{0,5}$ |
| přídržnost 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. Omýt tlakovou vodou s přísadou saponátu, po omytí opláchnout a nechat zaschnout. Podklad napustit penetrátorem PENECO EXTRA. Doba zaschnutí penetrátoru je 2 - 8 hodin podle klimatických podmínek.
- 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 $+23^\circ\text{C}$ a 65% relativní vlhkosti vzduchu je nátěr proschlý do 24 hodin. Aplikovat v rozmezí teplot 5 až 30°C .
- Způsob nanášení :** válečkem, štětcem, stříkáním - 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/m^2 - 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 SCH02.0011).
- Údržba:** Všechny pomůcky po skončení práce omýt vodou.
- Hygiena a bezpečnost práce:** Výrobek není chemicky nebezpečným přípravkem ve smyslu zákona č.157/1998 Sb ve znění pozdějších předpisů. Může však mít dráždivé účinky především na oko, méně na pokožku. Nelze vyloučit vznik alergie. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt ruce vodou a ošetřit regeneračním 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 zmrznout.
- Balení:** 16 kg.
- Přeprava:** Přepravovat pouze při teplotách od +5°C do +35°C.

